



KESKKONNAAGENTUUR

# Hüdroloogiline aastaraamat

## Hydrological yearbook

### 2014



# Hüdroloogiline aastaraamat

## Hydrological yearbook

### 2014

Keskkonnaagentuur

Tallinn 2015

**Toimetajad:** Liidia Klaus, Anna Põrh, Tiia Pedusaar, Tarmo Kannik, Juan Garcia

**Kujundaja ja küljendaja:** Piret Pärnpuu

Esikaane foto: Tamula järv, juuni 2015

**Väljaandja:**



**KESKKONNAAGENTUUR**

**Keskkonnaagentuur**

Mustamäe tee 33, 10616 Tallinn

Tel: +372 66 60 920

Faks: +372 66 60 909

<http://www.keskkonnaagentuur.ee>

E-post: [tiia.pedusaar@envir.ee](mailto:tiia.pedusaar@envir.ee)

Autoriõigused: Keskkonnaagentuur, 2015

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.

ISSN 2382-803X (võrguväljaanne)

# Sisukord

|                                                                   |           |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| Eessõna .....                                                     | 5         |
| Pinnavee hüdromeetriavõrgu skeem .....                            | 6         |
| Jões ja järved hüdroloogilisel aastal 2013/2014.....              | 7         |
| <br>                                                              |           |
| <b>1. Jões</b> .....                                              | <b>13</b> |
| 1.1 Hüdromeetriaaamad jõgedel.....                                | 14        |
| 1.2 Tabelite seletused .....                                      | 18        |
| 1.3 Tabelid.....                                                  | 21        |
| 1.3.1 Veetase.....                                                | 21        |
| 1.3.2 Vooluhulk.....                                              | 29        |
| 1.3.3 Veetemperatuur .....                                        | 36        |
| 1.3.4 Püsiva jääkattega jõgede jäänähted.....                     | 46        |
| 1.3.5 Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted.....                     | 48        |
| 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus.....                           | 49        |
| <br>                                                              |           |
| <b>2. Järved ja veehoidlad</b> .....                              | <b>54</b> |
| 2.1 Hüdromeetriaaamad järvedel ja veehoidlatel .....              | 55        |
| Vaatluspunkti asukoht veekogul (skeem).....                       | 56        |
| 2.2 Vaatluspunkti asukoht veekogu akvatooriumil.....              | 57        |
| 2.3 Tabelite seletused .....                                      | 58        |
| 2.4 Tabelid.....                                                  | 61        |
| 2.4.1 Veetase.....                                                | 61        |
| 2.4.2 Ajuvee ja paguvee tase.....                                 | 62        |
| 2.4.3 Ajuvee ja paguvee korduvus .....                            | 64        |
| 2.4.4 Kaldaäärne veetemperatuur.....                              | 65        |
| 2.4.5 Veetemperatuur eri sügavustel .....                         | 66        |
| 2.4.6 Jäänähted .....                                             | 67        |
| 2.4.7 Jää ja jääpealse lume paksus.....                           | 68        |
| <br>                                                              |           |
| <b>3. Aurumine veepinnalt</b> .....                               | <b>69</b> |
| <br>                                                              |           |
| <b>4. Lisad</b> .....                                             | <b>72</b> |
| Igapäevaste vooluhulkade graafikud.....                           | 73        |
| Peipsi järve ja Võrtsjärve igapäevaste veetasemete graafikud..... | 79        |

## Eessõna

Hüdroloogilised vaatlused toimusid Keskkonnaagentuuri hüdromeetriaaamades.

Käesoleva aastaraamatu esimeses osas avaldatakse jõgedel ja ojadel tehtud standardsete hüdroloogiliste vaatluste andmed (veeseis, veetemperatuur, vooluhulk ja jääolud). Teises osas on järvede ja veehoidlate veetaseme, veetemperatuuri, jääolude ja jää paksuse andmed. Kolmandas osas esitatakse veepinnalt aurumise andmed.

Aastaraamatu koostasid E. Randpuu, L. Saal ja E. Noorsalu (Tartu regioon), A. Ainla, M. Volt ja T. Kannik (Viljandi regioon), L. Labo, M. Pahk, A. Porman (Tallinna regioon), T. Pruul, J. Stankevits ja V. Stoda (Narva regioon), O. Okulov ja V. Buhvestova (Tiirikoja Järvejaam).

Materjale kontrollisid ja vormistasid Keskkonnaagentuuri hüdroloogiaosakonna peaspetsialistid L. Klaus ja A. Põrh.

Aastaraamatu koostamiseks kasutatud algandmed säilitatakse Keskkonnaagentuuri hüdroloogia osakonnas paberil ja digitaalselt töötabelitena ning vaatlusvihikud arhiveerituna Keskkonnaagentuuri EMH fondis.

Alates 2012. a on kõik digitaalsed aastaraamatud ka avalikkusele kättesaadavad Riigi Ilmateenistuse kodulehel aadressil: [www.ilmateenistus.ee](http://www.ilmateenistus.ee)

Kõik küsimused, arvamused ja ettepanekud aastaraamatu kohta palutakse saata aadressil: Keskkonnaagentuur, hüdroloogia osakond, Mustamäe 33, 10616 Tallinn. Tel. +372 6660920, e-mail: [tiia.pedusaar@envir.ee](mailto:tiia.pedusaar@envir.ee)

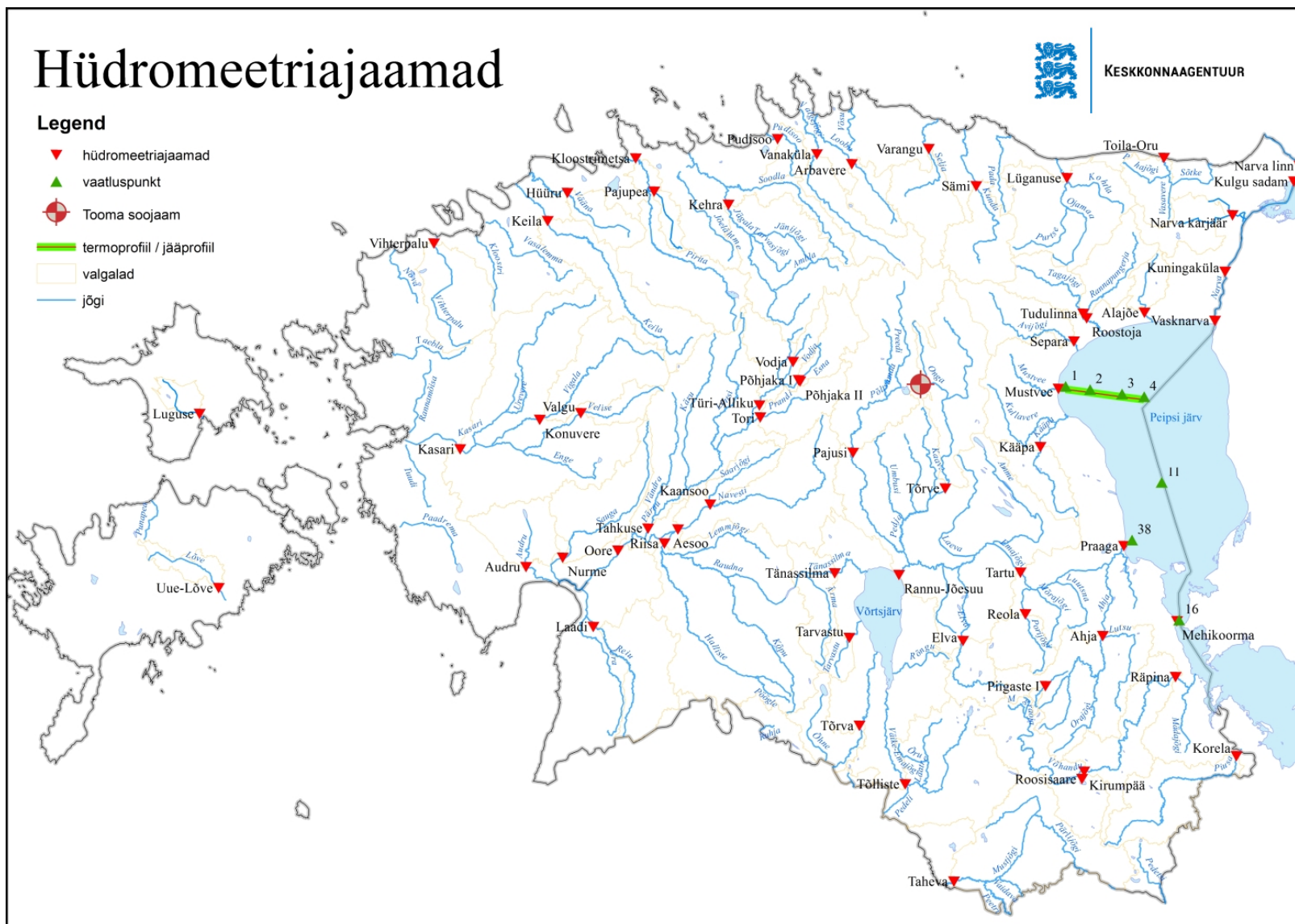
# Hüdromeetriaajaamad



KESKKONNAAGENTUUR

## Legend

- ▼ hüdromeetriaajaamad
- ▲ vaatluspunkt
- ⊕ Tooma soojaam
- termoprofiil / jääprofiil
- valgalad
- jõgi



Joonis 1. Pinnavee hüdromeetriavõrk seisuga 01.01.2014. a.

## Jões ja järved hüdroloogilisel aastal 2013/2014

### Olukord jõgedel

Eesti jõgede hooajalisi muutusi äravoolus käsitletakse hüdroloogiliste aastaaegade kaupa järgmiselt: sügis (oktoober ja november), talv (detsember–veebruar), kevad (märts–mai) ja suvi (juuni–september).

Hüdroloogiline aasta on periood, mida rakendatakse hüdroloogiliste vaatlusandmete töötlemisel, et saada jõgede iseloomulikke karakteristikuid erinevates looduslikes faasides, alates sügistalvisest veetõusust kuni suvise miinimumi lõpuni. Hüdroloogiliseks aastaks loetakse selles aastaraamatus ajavahemikku 1. oktoobrist kuni 30. septembrini.

Äravoolu intensiivsust väljendatakse suhtega

$$K = \frac{Q}{Q_k},$$

kus  $K$  on äravoolu moodulkoefitsient,  $Q$  on vaadeldava aasta keskmine äravool ja  $Q_k$  pikaajaline keskmine äravool.

Koefitsient  $K$  määramiseks valiti kogu Eestist 11 jõge arvestusega, et need iseloomustaksid erinevaid äravoolupiirkondi (tabelid 1–3).

Järvede puhul on tinglike hüdroloogiliste aastaaegadena eristatud sügist (oktoober ja november), talve (detsember–märts), kevadet (aprill–juuni) ja suve (juuli–september).

### Sügis 2013

Sügiskuud olid tavapärasest soojemad. Sadudevaese oktoobri tõttu jätkus jõgedes ühtlane vee madalseis. Seevastu november algas suurte sadudega. Suurimad sajusummad registreeriti Ida- ja Kagu-Eestis. Vihma sadas peaaegu iga päev. Teistes piirkondades sadas vähem, kuid kokkuvõttes ületasid novembri esimese dekaadi sademed kaks korda normi. Veetase jõgedes hakkas tõusma ja äravool suurenema.

Sügise minimaalsed vooluhulgad Edela-, Loode- ja Lääne-Eesti jõgedel olid erakordselt väikesed, moodustades 10–30% pikaajalisest keskmisest.

Kokkuvõttes aga moodustas sügiskuude keskmine äravool enamusel jõgedel ainult 30–70% sügiskuude pikaajalisest keskmisest, v.a Kirde-Eesti jõgedel, saartel, Narva jõel ja Emajõel – Rannu-Jõesuu piirkonnas, kus äravool oli pikaajalise keskmise piires või veidi ületas seda.

Veetaimestik oli paljudes jõgedes oktoobri alguses veel küllaltki tihe, ning hakkas kuu teises pooles põhja lamanduma ja kõdunema. Taimestikuvabaks jäid jõed novembri keskpaiku, kuid mõnedes jaamades avaldas taimestik mõju äravoolule veel detsembriski.

Veetemperatuur jõgedes langes alla 10 °C oktoobri teise dekaadi alguses, kuid püsivalt alla 0,2 °C ei langenud aasta lõpuni. Kirde-Eesti jõgedel (Tagajões ja Kunda jões) ilmnasid novembri viimasel päeval esimesed lühiajalised jäänähted.

## Talv 2013/2014

Detsembri algus oli sademeterohke ja jõgede veetase jätkas kerkimist, samuti suurenes vooluhulk. Enamikul jõgedel oli detsembri keskmine veetase juba üle pikaajalise keskmise. Sademed esinesid peamiselt vihmata, eriti sajune oli Pärnu piirkonnas. 11.–16. jaanuariks saavutasid jõed tulvaveest tingitud veetaseme tipu, mis jäi paljudel jõgedel (Põltsamaa, Väike-Emajõgi, Tarvastu, Tännassilma ja Kasari vesikonna jõed) 2014. aasta kevadisest suurveevallistki palju kõrgemaks.

Detsembrikuu esimeses pooles esinenud külmad ilmad tõid väiksematel jõgedel (Navesti, Tännassilma, Velise, Saarjõgi ja Valgejõgi) kaasa lühiajalisi jäänähte, kuid jaanuarikuu esimesel kolmandikul valitsenud sooja ilmaga need vähesedki jäänähted kadusid. Kõrge õhutemperatuuri tõttu oli ka jõgedes veetemperatuur selle aja kohta kõrge – 9. ja 10. jaanuari paiku valdavalt 4,5–5 °C.

Alates 13. jaanuarist toimus ilma järsk jähkemine ning kuu lõpuni valitses tavapärasest tunduvalt külmem talveilm. Külmadega veetase langes. Jäänähted ilmusid jõgedele – esialgu kallasjää, jäärüsi, mittetäieliku jääkatte kujul ning kuu lõpuks tekkis paljudele jõgedele püsiv jääkate. See on enam kui kuu aega tavalisest hiljem. Mõnedel jõgedel (Pärnu jõel Türi-Alliku ja Oore piirkonnas, Esna, Loobu, Kasari valgla jõgedel) esines lobjakaummistusest tingitud kõrgem veetase. Suurimad jää paksused mõõdeti jaanuari lõpus või veebruari alguses, varieerudes 10 cm-st kuni 30 cm-ni, Riisa hüdromeetriaamas mõõdeti 5. veebruaril 38 cm.

Veebruar algas sulailmadega. Kuu jooksul püsinud sulailmade ja vihasadude tõttu sulas vähene lumi kiiresti, mis andis suurema või väiksema veetaseme tõusu. Jääkate hakkas lagunema veebruari keskel.

Suurim talveperioodi tulvavetest tingitud äravool oli jaanuarikuus ja paljudel jõgedel jäi see selle aasta kõrgeimaks.

Peaaegu üle kogu Eesti ületas keskmine vooluhulk 20–80% pikaajalist keskmist, Püdisoo jõel isegi üle kahe korra. Ainuke piirkond, kus vooluhulk jäi 30–50% väiksemaks pikaajalisest, oli Kagu-Eesti (v.a Emajõgi Tartu piirkonnas).

Talveperioodi äravool tervikuna ületas pikaajalise keskmise 10–50% võrra, kuid Kagu-Eestis jäi kuni 30% väiksemaks.

## Kevad 2014

Osa jõgesid (Kagu-, Kirde-Eesti jõed, Põltsamaa, Prandi jõgi) vabanes jääst juba veebruari teises või kolmandas dekaadis. Märtsikuu kolmandas dekaadis olid kõik jõed lõplikult jääst vabad. Enamikul jõgedel sulas jää kohapeal. Seega, jäänähetega periood osutus lühikeseks, keskmiselt 40–60 päeva. Sarnase jäänähetepikkusega oli ka 2007. ja 2012. aasta, kui jäänähted ilmusid jaanuari teisel poolel ja kadusid märtsis.

Kevadine suurvesi algas kuni nädal aega tavalisest varem, kuid lume vähesuse tõttu oli veevaene ja kestis ainult 12–24 päeva. Keskmine suurvee kestus Eesti suurtel jõgedel on 87–105 päeva ja väiksematel jõgedel 50–60 päeva.

Äravoolukiht (mm) näitab mingi ajavahemiku vältel jõkke voolanud vee hulka pindalaühiku kohta. Kevadise suurveeperioodi pikaajaline keskmine äravoolukiht moodustab umbes 37% aasta äravoolust, 2014. aastal oli aga ainult 13%. Seega, oma kestvuse ja suuruse poolest osutus 2014. aasta suurveeperiood ajaloolises reas väiksemaks. Võrdluseks, 2013. a kevadise suurveeperioodi äravool võrdus pikaajalise keskmisega.

Aprillis oli veevaru maapinnas väike ja sademete hulk ainult 50% tavalisest sajunormist, mistõttu jõgede veetase langes kiiresti.

Maikuu vihasajud andsid vett juurde ja kuu keskmine veetase tuli üldiselt kuu pikaajalise keskmise lähedale. Sadas üle Eesti, v.a saared, ning jõgedel esinesid vihmadest tingitud tulvad, mille tipud olid mõnedel jõgedel (Kagu-Eesti jõed, Narva ja Emajõgi) kevadisest suurveetipust isegi kõrgemad.

Vee temperatuur tõusis jõgedes püsivalt üle 10 °C mai keskel. Kuumalaine mai kolmandas dekaadis tõi kaasa kiire veetemperatuuri tõusu, isegi kohati üle 20 °C. Kuna aprilli ja mai õhutemperatuurid olid kuu pikaajalisest keskmisest kõrgemad, siis algas paljudes jõgedes ka veetaimestiku kasv varem kui tavaliselt. Mõnes jões oli juba maikuu taimestiku mõju päris suur.

Keskmine kevadine äravool jäi 30–50% selle perioodi pikaajalisest keskmisest väiksemaks, veidi suurem (80% pikaajalisest) oli see põhjavee toitumisega jõgedel (Kunda ja Valgejõgi) ning saarte jõgedel.

## Suvi 2014

Eestis algab suvine madalveeperiood enamasti juuni keskpaiku ja kestab septembri lõpuni või oktoobri alguseni ning sõltub jõe põhjaveega toitumisest ja sademetest. 2014. a madalveeperioodi katkestasid rohked sademed juulis ja augustis, mis tõstsid Ida- ja Kagu-Eesti ning Lääne- ja Loode-Eesti jõgede veetaseme keskmisele või üle keskmise taseme. Veetõus ei olnud kõikides piirkondades sarnane – kõrgemad tulvavee tipud registreeriti Kasari, Pärnu ja Leivajõe jõgede vesikondades. Teistel oli veetõus väga lühiajaline ja vesi kõrgele ei tõusnud. Mõnedel jõgedel (Lõve ja Vihterpalu) ei esinenud suviseid tulvavee tõuse ning veetase jäi terve perioodi jooksul püsivalt madalaks.

Palju madalamaks (37–52 cm võrra) jäid sellel perioodil suured jõed – Narva ja Emajõgi.

Madalaim veetase registreeriti Alajõel ja Tagajõel, olles augustis ajaloolisest miinimumist kõrgem ainult vastavalt 1 cm ja 4 cm. Vaatlusperiood Alajõel algas 1978. a ja Tagajõel 1956. a.

Septembrikuu jooksul jõgede veetase ja vooluhulk kahanesid. Paljude, eriti väiksemate, jõgede vooluhulgad olid 20–40%, Vihterpalu jõgi ainult 10%, selle kuu pikaajalisest keskmisest.

Tervikuna aga jäi jõgede suveperioodi keskmine äravool umbes 20% väiksemaks paljuaastasest keskmisest.

Madal veetase andis hea võimaluse jõetaimestiku kasvuks. Alles septembri lõpus oli märgata taimestiku vähenemist (vananemist ja lamandumist).

Enamikes jõgedes registreeriti kõrgemad veetemperatuurid (vahemikus 22–27°C) juuliku viimastel päevadel ja augusti algul.

## Olukord järvedel

Alates 2013. a augustist–septembrist on nii Peipsi kui Võrtsjärvi madalveeseisus. Madal veetase jõgedel ning lühiajaline ja veevaene kevadperiood jätsid pikaajalisest keskmisest madalama veeseisu terveks 2013/2014 hüdroloogiliseks aastaks (tabel 4).

2013. a sügisene kõrge õhutemperatuur soodustas aeglast vee jahtumist järvedes. Alla 10 °C langes veetemperatuur 12. oktoobril ja alla 4 °C 25. novembril (Peipsi järve Mehikoorma hüdromeetriaama andmetel), mis on vastavalt 9 ja 21 päeva pikaajalisest keskmisest hiljem, alla 0,2 °C alles 13. jaanuaril, s.o 40 päeva hiljem.

Jäänähted (kallasjäät, hõre lobjakaminek) ilmusid detsembri esimeses dekaadis, kuid kestsid ainult lühikest aega. Uuesti tekkisid jäänähted juba 13. jaanuaril. Alates 14. jaanuarist, mis on 32 päeva hiljem Mustvee hüdromeetriaama piirkonnas ning 44 ja 47 päeva Mehikoorma ja Võrtsjärvel Rannu-Jõesuu piirkondades oli järvedel jääkate.

Jääkate püsis Peipsil 58–59 päeva, Võrtsjärvel 67 päeva, mis on 57–65 päeva pikaajalisest keskmisest lühem. Nii lühikest aega oli jääkate Peipsi järvel (Mustvee hüdromeetriaama andmetel) veel 1974/1975. a ja 2007/2008. a talvedel, perioodide pikkused olid vastavalt 54 ja 27 päeva.

Suurim jää paksus mõõdeti mõlemal järvel veebruaris: Peipsil 34 cm ja Võrtsjärvel 29 cm.

Jää lagunemine algas Peipsi järvel Mustvees 8.–9. märtsil, s.o kuu aega varem ja Võrtsjärvel 14. märtsil, s.o 24 päeva varem. Täielikult vabanes Peipsi järv jääst 21.–30. märtsil, s.o 25–28 päeva pikaajalisest keskmisest varem ja Võrtsjärv 25. märtsil, kuu aega varem.

Veetemperatuuri tõus üle 0,2 °C, 4 °C ja 10 °C toimus Peipsil Mehikoorma hüdromeetriaama andmetel 12. märtsil, 6. aprillil ja 9. mail, mis on 27 päeva, 17 päeva ja 3 päeva varem pikaajalisest keskmisest.

#### Kokkuvõte

1. Alates 2000. aastast on 2013/2014 hüdroloogiline aasta oma äravoolu mahu poolest veevaesemate hulgas. Aasta keskmine äravool oli 20% pikaajalisest keskmisest väiksem. Selles perioodis olid veevaesemad veel 2002/2003, 2005/2006, 2006/2007 hüdroloogilised aastad.
2. Kevadise suurveeperioodi kestus osutus lühemaks ja äravool vähimaks. 2014. aasta jõgede kevadine äravool moodustas keskmiselt ainult 13% aasta äravoolust (alates 3%-st Ahjal kuni 23%-ni Tudulinna). Tavaliselt moodustab kevadine äravool 30–40% aasta äravoolust.
3. Suurimat vooluhulka põhjustas talvetulv jaanuaris Põhja-, Kagu-, Loode- ja Lääne-Eesti jõgedes; kevad-suvine tulv Ahja, Narva (Vasknarva jaama) ja Elva jões. Kevadisest suurveest põhjustatud suurimad vooluhulgad dokumenteeriti Kirde-Eesti jõgedes.

2013/2014 hüdroloogilisel aastal oli keskmine veetase Peipsil 27–31 cm ning Võrtsjärvel 52 cm pikaajalisest keskmisest madalam.

Pinnavee juurdevool Narva veehoidlasse ületas 10% pikaajalist keskmist.

Tiirikojal veepinnalt mõõdetud aurumine sooja perioodil (mai–oktoober) oli 313 mm ja Kuusikul 339 mm, s.o 13% ja 5% väiksem võrreldes pikaajalise keskmisega.

Tabel 1. 2013/2014 hüdroloogilise aasta keskmine äravool ( $Q$ ,  $m^3/s$ ) ja moodulkoefitsiendid ( $K$ ) sesoonide kaupa

| Jõgi – hüdromeetriaam    | Sügis (X-XI) |     | Talv (XII-II) |     | Kevad (III-V) |     | Suvi (VI-IX) |     |
|--------------------------|--------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|
|                          | Q            | K   | Q             | K   | Q             | K   | Q            | K   |
| Narva – Vasknarva        | 290          | 1,0 | 304           | 1,1 | 318           | 0,7 | 257          | 0,8 |
| Emajõgi – Tartu          | 34,1         | 0,7 | 48,2          | 1,0 | 51,8          | 0,6 | 39,3         | 0,8 |
| Põltsamaa – Pajusi       | 4,78         | 0,5 | 9,25          | 1,1 | 9,70          | 0,7 | 5,08         | 0,8 |
| Ahja – Ahja              | 2,94         | 0,5 | 3,85          | 0,7 | 5,20          | 0,6 | 6,10         | 1,3 |
| Väike-Emajõgi – Tõlliste | 5,46         | 0,6 | 7,55          | 1,0 | 7,50          | 0,5 | 5,42         | 1,0 |
| Purtse – Lüganeuse       | 6,13         | 0,8 | 7,38          | 1,5 | 6,65          | 0,5 | 2,36         | 0,7 |
| Keila – Keila            | 4,71         | 0,6 | 8,15          | 1,3 | 5,50          | 0,6 | 2,33         | 0,8 |
| Kasari – Kasari          | 21,2         | 0,7 | 31,9          | 1,3 | 20,4          | 0,5 | 5,34         | 0,5 |
| Pärnu – Oore             | 23,9         | 0,4 | 45,9          | 1,0 | 44,2          | 0,6 | 20,4         | 0,8 |
| Navesti – Aesoo          | 4,94         | 0,5 | 10,8          | 1,3 | 9,30          | 0,6 | 3,17         | 0,7 |
| Lõve – Uue-Lõve          | 1,70         | 1,1 | 1,96          | 1,1 | 1,68          | 0,9 | 0,27         | 0,6 |

Tabel 2. 2013/2014 hüdroloogilise aasta maksimaalne äravool ( $Q, m^3/s$ ) ja moodulkoefitsiendid ( $K$ ) sesoonide kaupa

| Jõgi – hüdromeetriaajaam | Sügis (X-XI) |     | Talv (XII-II) |     | Kevad (III-V) |     | Suvi (VI-IX) |     |
|--------------------------|--------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|
|                          | Q            | K   | Q             | K   | Q             | K   | Q            | K   |
| Narva – Vasknarva        | 405          | 1,1 | 330           | 0,9 | 389           | 0,7 | 322          | 0,8 |
| Emajõgi – Tartu          | 44,5         | 0,6 | 74,6          | 1,0 | 68,8          | 0,5 | 66,5         | 0,9 |
| Põltsamaa – Pajusi       | 8,40         | 0,5 | 19,2          | 1,0 | 15,5          | 0,4 | 10,7         | 0,7 |
| Ahja – Ahja              | 3,48         | 0,4 | 6,20          | 0,5 | 14,7          | 0,5 | 9,57         | 0,8 |
| Väike-Emajõgi – Tõlliste | 16,9         | 0,8 | 14,1          | 0,6 | 18,8          | 0,3 | 23,9         | 1,1 |
| Purtse – Lüganuse        | 19,3         | 0,9 | 17,5          | 1,0 | 20,3          | 0,4 | 8,56         | 0,5 |
| Keila – Keila            | 15,1         | 0,9 | 22,4          | 1,1 | 11,1          | 0,3 | 7,54         | 0,7 |
| Kasari – Kasari          | 83,5         | 0,9 | 136           | 1,2 | 48,0          | 0,2 | 28,0         | 0,5 |
| Pärnu – Oore             | 69,9         | 0,5 | 109           | 0,7 | 112           | 0,3 | 75,7         | 0,8 |
| Navesti – Aesoo          | 11,6         | 0,5 | 33,1          | 1,1 | 24,4          | 0,4 | 9,18         | 0,6 |
| Lõve – Uue-Lõve          | 5,34         | 1,3 | 5,50          | 0,9 | 5,50          | 0,6 | 0,55         | 0,3 |

Tabel 3. 2013/2014 hüdroloogilise aasta minimaalne äravool ( $Q, m^3/s$ ) ja moodulkoefitsiendid ( $K$ ) sesoonide kaupa

| Jõgi – hüdromeetriaajaam | Sügis (X-XI) |     | Talv (XII-II) |     | Kevad (III-V) |     | Suvi (VI-IX) |     |
|--------------------------|--------------|-----|---------------|-----|---------------|-----|--------------|-----|
|                          | Q            | K   | Q             | K   | Q             | K   | Q            | K   |
| Narva – Vasknarva        | 232          | 1,0 | 234           | 1,3 | 265           | 0,9 | 206          | 0,8 |
| Emajõgi – Tartu          | 25,8         | 0,7 | 33,9          | 1,0 | 40,8          | 1,0 | 27,7         | 0,8 |
| Põltsamaa – Pajusi       | 2,29         | 0,5 | 5,73          | 1,4 | 6,24          | 1,4 | 2,82         | 0,9 |
| Ahja – Ahja              | 2,29         | 0,7 | 2,84          | 0,9 | 3,76          | 1,1 | 3,95         | 1,4 |
| Väike-Emajõgi – Tõlliste | 2,42         | 0,6 | 2,61          | 0,9 | 3,86          | 1,3 | 1,84         | 1,0 |
| Purtse – Lüganuse        | 1,62         | 0,7 | 1,96          | 1,2 | 1,86          | 1,2 | 0,92         | 0,9 |
| Keila – Keila            | 0,61         | 0,3 | 2,54          | 1,3 | 2,07          | 1,2 | 0,88         | 1,0 |
| Kasari – Kasari          | 1,09         | 0,1 | 7,50          | 1,4 | 4,87          | 1,1 | 1,43         | 0,7 |
| Pärnu – Oore             | 4,19         | 0,2 | 17,4          | 1,3 | 20,3          | 1,7 | 6,33         | 0,8 |
| Navesti – Aesoo          | 0,63         | 0,2 | 2,76          | 1,3 | 3,68          | 1,9 | 0,90         | 0,8 |
| Lõve – Uue-Lõve          | 0,44         | 1,0 | 0,70          | 1,2 | 0,47          | 1,0 | 0,16         | 0,8 |

Tabel 4. Järvede ja veehoidla veetase ( $H$ , cm) ja selle hälve ( $\Delta H$ ) pikaajalisest keskmisest

| Jõgi – hüdromeetriaajaam      | Sügis (X-XI) |            | Talv (XII-II) |            | Kevad (III-V) |            | Suvi (VI-IX) |            |
|-------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|---------------|------------|--------------|------------|
|                               | H            | $\Delta H$ | H             | $\Delta H$ | H             | $\Delta H$ | H            | $\Delta H$ |
| Narva veehoidla – Kulgu sadam | 195          | 3          | 196           | 5          | 193           | -2         | 193          | 2          |
| Peipsi – Mehikoorma           | 160          | -12        | 168           | -13        | 179           | -45        | 155          | -38        |
| Peipsi – Praaga               | 163          | -11        | 168           | -12        | 177           | -46        | 154          | -38        |
| Peipsi – Mustvee              | 161          | -17        | 166           | -16        | 174           | -50        | 153          | -42        |
| Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu      | -10          | -43        | 12            | -38        | 15            | -78        | -9           | -52        |

# 1. Jõed

## 1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

| Jaama nr | Jõgi         | Hüdromeetriaajaam  | Koordinaadid |             | Valgala, km <sup>2</sup> | Kaugus jõe suudmest, km | Graafiku nulli kõrgus, m BS | Jaama avamise kuupäev         | Automaatjaama paigaldamise kuupäev |
|----------|--------------|--------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|          |              |                    | laius        | pikkus      |                          |                         |                             |                               |                                    |
| 1        | Narva        | Vasknarva          | 59° 00' 03"  | 27° 44' 25" | 47800                    | 76,4                    | 29,00                       | 22. IX 1902<br>(15. XI 1920)  | 15. VI 2010                        |
| 2        | Narva        | Kuningaküla        | 59° 07' 28"  | 27° 48' 14" | 48100                    | 60,0                    | 24,50                       | 22. XI 2011                   | 22. XI 2011                        |
| 3        | Narva        | Narva linn (sild)  | 59° 22' 58"  | 28° 12' 24" | 56000                    | 14,6                    | -1,077                      | 1. I 2003<br>(30. IV 2004)    | 29. VIII 2002                      |
| 4        | Mustajõgi    | Narva karjäär      | 59° 16' 02"  | 27° 51' 26" | 317                      | 5,8                     | 23,93                       | 18. XI 2002                   | 24. X 2006                         |
| 5        | Piusa        | Korela             | 57° 53' 07"  | 27° 43' 34" | 733                      | 14,0                    | 31,50                       | 25. XII 1961<br>(26. IX 2006) | 10. X 2006                         |
| 6        | Võhandu      | Kirumpää           | 57° 51' 56"  | 26° 59' 33" | 576                      | 88,7                    | 68,00                       | 10. IX 2010                   | 27. X 2010                         |
| 7        | Võhandu      | Räpina             | 58° 05' 44"  | 27° 27' 16" | 1130                     | 11,8                    | 30,63                       | 5. VII 1924                   | 7. XI 2007                         |
| 8        | Emajõgi      | Rannu-Jõesuu       | 58° 23' 08"  | 26° 08' 03" | 3370                     | 101                     | 33,01                       | 3. III 1876<br>(1. XI 1921)   | 26. X 2010                         |
| 9        | Emajõgi      | Tartu (Kvissental) | 58° 22' 48"  | 26° 43' 34" | 7840                     | 42,6                    | 29,61                       | 1867<br>1. III 1941           | 28. X 2010                         |
| 10       | Pedja        | Tõrve              | 58° 36' 08"  | 26° 22' 29" | 776                      | 45,6                    | 43,20                       | 14. VII 1924                  | 6. XI 2007                         |
| 11       | Põltsamaa    | Pajusi             | 58° 42' 11"  | 25° 55' 40" | 1030                     | 47,3                    | 59,50                       | 15. VII 1931<br>(1. XI 1979)  | 8. IX 2010                         |
| 12       | Elva         | Elva               | 58° 12' 41"  | 26° 26' 04" | 239                      | 31,1                    | 40,80                       | 20. VII 1931<br>(1. X 1980)   | 23. VIII 2006                      |
| 13       | Porijõgi     | Reola              | 58° 16' 24"  | 26° 44' 31" | 241                      | 12,6                    | 31,50                       | 1. VI 1985                    | 6. XI 2007                         |
| 14       | Ahja         | Ahja               | 58° 12' 33"  | 27° 06' 44" | 896                      | 25,0                    | 29,50                       | 22. VII 1932                  | 6. XI 2007                         |
| 15       | Piigaste oja | Piigaste I         | 58° 05' 16"  | 26° 49' 28" | 11,5                     | 8,6                     | 85,00                       | 27. IX 1945<br>(16. XI 1949)  | 27. X 2010                         |

1.1 Hüdromeetriaaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

| Jaama nr | Jõgi          | Hüdromeetriaaam | Koordinaadid |             | Valgala, km <sup>2</sup> | Kaugus jõe suudmest, km | Graafiku nulli kõrgus, m BS | Jaama avamise kuupäev         | Automaatjaama paigaldamise kuupäev |
|----------|---------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
|          |               |                 | laius        | pikkus      |                          |                         |                             |                               |                                    |
| 16       | Väike-Emajõgi | Tõlliste        | 57° 51' 03"  | 26° 07' 57" | 1050                     | 35,6                    | 33,94                       | 29. VIII 1921<br>(1. IV 1980) | 27. X 2010                         |
| 17       | Õhne          | Tõrva           | 58° 00' 13"  | 25° 55' 16" | 269                      | 35,8                    | 44,07                       | 18. III 1928<br>(1. IX 1945)  | 28. IX 2007                        |
| 18       | Tarvastu      | Tarvastu        | 58° 13' 43"  | 25° 53' 03" | 91,4                     | 6,9                     | 42,00                       | 19. X 2006                    | 19. X 2006                         |
| 19       | Tänassilma    | Tänassilma      | 58° 23' 41"  | 25° 49' 19" | 306                      | 16,9                    | 38,55                       | 25. VII 1924<br>(11. X 2006)  | 11. X 2006                         |
| 20       | Kääpa         | Kääpa           | 58° 42' 02"  | 26° 50' 56" | 266                      | 10,7                    | 37,66                       | 30. IX 1954<br>(1. VIII 1958) | 8. IX 2010                         |
| 21       | Avijõgi       | Separa          | 58° 57' 58"  | 27° 02' 12" | 381                      | 4,1                     | 30,00                       | 16. VI 2010                   | 16. VI 2010                        |
| 22       | Rannapungerja | Roostoja        | 59° 01' 26"  | 27° 06' 21" | 313                      | 13,4                    | 29,59                       | 1. XII 1955<br>(1974)         | 9. XI 2006                         |
| 23       | Tagajõgi      | Tudulinna       | 59° 02' 09"  | 27° 05' 20" | 252                      | 3,7                     | 34,40                       | 30. VIII 1955                 | 16. VI 2010                        |
| 24       | Alajõgi       | Alajõe          | 59° 01' 51"  | 27° 23' 35" | 140                      | 3,50                    | 32,00                       | 14. XI 1977                   | 16. VI 2010                        |
| 25       | Pühajõgi      | Toila-Oru       | 59° 25' 23"  | 27° 31' 48" | 192                      | 0,70                    | 2,14                        | 14. VI 2006                   | 14. VI 2006                        |
| 26       | Purtse        | Lüganuse        | 59° 23' 02"  | 27° 02' 21" | 784                      | 7,9                     | 32,02                       | 29. III 1923                  | 24. X 2007                         |
| 27       | Kunda         | Sämi            | 59° 22' 23"  | 26° 34' 58" | 406                      | 24,5                    | 48,00                       | 19. VI 1929<br>(1. I 1963)    | 23. XI 2011                        |
| 28       | Seljajõgi     | Varangu         | 59° 28' 20"  | 26° 21' 06" | 390                      | 14,3                    | 53,35                       | 9. XI 2010                    | 9. XI 2010                         |
| 29       | Loobu         | Arbavere        | 59° 26' 24"  | 25° 57' 48" | 135                      | 31,8                    | 68,00                       | 10. X 1930<br>(22. VIII 2006) | 22. VIII 2006                      |
| 30       | Valgejõgi     | Vanaküla        | 59° 28' 03"  | 25° 47' 21" | 404                      | 25,6                    | 56,93                       | 25. X 1928                    | 15. XI 2011                        |
| 31       | Pudisoo       | Pudisoo         | 59° 30' 31"  | 25° 35' 40" | 123                      | 5,5                     | 8,62                        | 1. XI 1960<br>(1. I 1986)     | 15. XI 2011                        |

### 1.1 Hüdromeetriaaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

| Jaama nr | Jõgi         | Hüdromeetriaaam | Koordinaadid |             | Valgala, km <sup>2</sup> | Kaugus jõe suudmest, km | Graafiku nulli kõrgus, m BS | Jaama avamise kuupäev        | Automaatjaama paigaldamise kuupäev |
|----------|--------------|-----------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------------------------|
|          |              |                 | laius        | pikkus      |                          |                         |                             |                              |                                    |
| 32       | Jägala       | Kehra           | 59° 20' 39"  | 25° 20' 25" | 903                      | 25,9                    | 40,12                       | 6. VI 1937<br>(1. IX 1975)   | 8. XI 2007                         |
| 33       | Pirita       | Kloostrimetsa   | 59° 27' 58"  | 24° 52' 45" | 794                      | 4,9                     | 5,98                        | 10. I 1973<br>(20. X 2006)   | 20. X 2006                         |
| 34       | Leivajõgi    | Pajupea         | 59° 22' 51"  | 24° 58' 08" | 83,5                     | 2,4                     | 33,60                       | 28. X 1927                   | 15. XI 2011                        |
| 35       | Vääna        | Hüüru           | 59° 22' 48"  | 24° 32' 05" | 209                      | 27,8                    | 19,40                       | 26. VI 1930<br>(1. I 1968)   | 15. XI 2011                        |
| 36       | Keila        | Keila           | 59° 18' 31"  | 24° 26' 05" | 635                      | 19,0                    | 23,80                       | 28. III 1923<br>(1. I 1962)  | 25. IX 2007                        |
| 37       | Vihterpalu   | Vihterpalu      | 59° 15' 07"  | 23° 51' 59" | 474                      | 2,4                     | 5,28                        | 27. VI 1929<br>(3. X 1963)   | 25. IX 2007                        |
| 38       | Kasari       | Kasari          | 58° 43' 35"  | 23° 59' 49" | 2640                     | 17,5                    | 2,65                        | 31. VII 1924<br>(1. I 1969)  | 26. IX 2006                        |
| 39       | Vigala       | Konuvare        | 58° 48' 04"  | 24° 23' 23" | 618                      | 26,4                    | 12,65                       | 13. VII 1926<br>(26. X 2006) | 26. X 2006                         |
| 40       | Velise       | Valgu           | 58° 49' 01"  | 24° 35' 32" | 135                      | 38,3                    | 26,50                       | 1. VII 1975<br>(9. VII 2006) | 9. VII 2006                        |
| 41       | Pärnu        | Türi-Alliku     | 58° 49' 48"  | 25° 28' 22" | 579                      | 108                     | 56,00                       | 1. X 1976                    | 5. XI 2007                         |
| 42       | Pärnu        | Tahkuse         | 58° 31' 06"  | 24° 54' 56" | 2080                     | 41,1                    | 16,98                       | 15. VIII 1931                | 23. VIII 2006                      |
| 43       | Pärnu        | Oore(Oreküla)   | 58° 27' 47"  | 24° 46' 03" | 5160                     | 25,7                    | 5,45                        | 5. VIII 1922                 | 27. IX 2006                        |
| 44       | Vodja        | Vodja           | 58° 56' 20"  | 25° 38' 40" | 52,0                     | 7,7                     | 66,00                       | 16. IX 1963                  | 6. VIII 2010                       |
| 45       | Esna         | Põhjaka I       | 58° 53' 31"  | 25° 40' 10" | 215                      | 7,7                     | 63,53                       | 1. VII 1969<br>(21. IX 1974) | 16. VI 2010                        |
| 46       | Sargvere pkr | Põhjaka II      | 58° 53' 20"  | 25° 40' 36" | 7,25                     | 0,80                    | 62,68                       | 15. X 1975                   | 19. VII 2010                       |

### 1.1 Hüdromeetriaajaamad jõgedel – Hydrometric stations of rivers

| Jaama nr | Jõgi       | Hüdromeetriaajaam | Koordinaadid |             | Valgala, km <sup>2</sup> | Kaugus jõe suudmest, km | Graafiku nulli kõrgus, m BS | Jaama avamise kuupäev          | Automaatjaama paigaldamise kuupäev |
|----------|------------|-------------------|--------------|-------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
|          |            |                   | laius        | pikkus      |                          |                         |                             |                                |                                    |
| 47       | Prandi     | Tori              | 58° 47' 57"  | 25° 28' 35" | 279                      | 4,2                     | 51,60                       | 15. VII 1930<br>(1. VIII 1955) | 31. VIII 2010                      |
| 48       | Navesti    | Aesoo             | 58° 30' 55"  | 25° 03' 42" | 1030                     | 13,9                    | 16,60                       | 25. IV 1928<br>(1. I 1975)     | 8. IX 2010                         |
| 49       | Saarijõgi  | Kaansoo           | 58° 34' 38"  | 25° 13' 18" | 191                      | 1,0                     | 19,00                       | 1. XI 1979<br>(27. IX 2006)    | 27. IX 2006                        |
| 50       | Halliste   | Riisa             | 58° 28' 47"  | 24° 59' 40" | 1880                     | 5,5                     | 16,39                       | 23. VI 1924<br>(1. I 1978)     | 8. IX 2010                         |
| 51       | Reiu       | Laadi             | 58° 16' 09"  | 24° 38' 37" | 556                      | 13,9                    | 4,00                        | 27. IX 2006                    | 27. IX 2006                        |
| 52       | Sauga      | Nurme             | 58° 26' 47"  | 24° 29' 51" | 546                      | 10,4                    | 0,60                        | 27. IX 2006                    | 27. IX 2006                        |
| 53       | Audru      | Audru             | 58° 25' 24"  | 24° 19' 07" | 326                      | 11,7                    | 0,80                        | 1. XI 1985<br>(6. X 2006)      | 6. X 2006                          |
| 54       | Mustjõgi   | Taheva            | 57° 35' 54"  | 26° 20' 57" | 1813                     | 3,8                     | 52,00                       | 28. VIII 2006                  | 28. VIII 2006                      |
| 55       | Luguse oja | Luguse            | 58° 48' 37"  | 22° 42' 45" | 97,6                     | 1,5                     | 0,80                        | 30. X 1969<br>(1979)           | 15. XI 2011                        |
| 56       | Löve       | Uue-Löve          | 58° 21' 52"  | 22° 49' 20" | 134                      | 4,4                     | 1,80                        | 8. IX 1933                     | 15. VI 2012                        |

Kui jõe valgala on mitu jaama, siis tabelis on esmalt näidatud peajõejaamad ja seejärel jaamad lisajõgedel nende peajõkke suubumise järjekorras.

Peajõejaamad on järjestatud lähtest suudmeni, lisajõgede jaamad nende lähtest peajõkke suubumiseni.

Kui jaama töö alustamise kohta on kaks kuupäeva, siis esimene neist näitab esialgset jaama avamist, teine kuupäev (sulgudes) tähistab vahepeal katkenud vaatluste alustamist samas jaamas ümberpaigutatud mõõteseadmetel või veerežiimi olulist muutumist.

## 1.2. Tabelite seletused

### Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdromeetriaaja nulli.

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase on valitud automaatjaama igatunniste registreeritud andmete hulgast. Kuu ja aasta keskmine veetase on samuti arvutatud kasutades automaatjaama igatunniseid andmeid.

Kuu ja aasta kõrgeima ja madalaima veetaseme määramiseks kasutatakse kõiki registreeritud igatunniseid mõõtmisi.

Kui jõgi on püsiva jääkattega, on madalaim veetase valitud hüdroloogilise aasta kohta, ja kui ebapüsiva jääkattega, siis on veetase näidatud kalendriaasta kohta.

Kui kõrgeim või madalaim veetase esines mitu korda, siis tabelis on märgitud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv selles ajavahemikus.

Kui vaatluslõnga ajal esinenud veetaset pole taastatud interpoleerimise või graafiliste seoste abil, siis on tabelisse märgitud kriips.

Automaatjaama algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel.

### Vooluhulk

Näidatakse kuu ja aasta keskmine, suurim ning vähim vooluhulk. Suurima või vähima vooluhulga kordumisel on märgitud selle esimene ja viimane kuupäev ning ekstreemse vooluhulgaga päevade arv vastavas ajavahemikus.

Püsiva jääkattega jõgede puhul on vähim vooluhulk valitud hüdroloogilise aasta kohta, ebapüsiva jääkattega jõgedel on aga vähim vooluhulk näidatud kalendriaasta kohta.

Iga hüdromeetriaaja kohta on tabeli viimases veerus näidatud:

V – äravoolumaht, milj. m<sup>3</sup> (suurtel jõgedel km<sup>3</sup>);

q – äravoolumoodul, l/(s\*km<sup>2</sup>);

R – äravoolukiht, mm.

Kuu ja aasta suurimad vooluhulgad on määratud veetaseme ja vooluhulga vahelise seose põhjal, kusjuures arvesse võeti kõik (igatunnised) veetaseme mõõtmised.

## Veetemperatuur

Tabel koostatakse automaatjaama igatunniste andmete põhjal. Automaatjaama veetemperatuuri andurid on vee-kogu põhjas või põhjalähedases kihis.

Tabelis on dekaadi ja kuu keskmine ning aasta kõrgeim veetemperatuur. Kui dekaadi temperatuuride summa oli 0,5 °C või vähem, siis on tabelisse märgitud keskmise veetemperatuurina 0,0 °C. Kriips tähistab vaatluste puudumist või nende ettenähtust väiksemat hulka (andmed puuduvad rohkem kui kahel ööpäeval).

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetemperatuur on arvutatud ja valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast.

Dekaadi keskmine, kuu keskmine ning aasta keskmine veetemperatuur on arvutatud kasutades automaatjaama iga-tunniseid registreeritud andmeid.

Kõrgeima temperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning päevade arv.

## Püsiva jääkattega jõgede jäänähted

Jääolusid on iseloomustatud jäänähte tekkimisest sügistalvel kuni nende kadumiseni järgmise aasta kevadel.

Andmed esitatakse jõgede kohta, kus pikaajalise keskmisena on registreeritud püsiv jääkate. Püsivaks loeti vähemalt 20 päeva kestnud jääkate.

Sügis-talviste jäänähte ilmuniseks märgiti kallasjää või jääkatte tekkimise, lobjaka- või jäämineku alguse kuupäev. Kui 1–3 päeva kestnud jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10-päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline jäänähte periood arvati jäävaba hulka. Rasvjää ilmunist peeti jäänähte alguseks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui 1–3 päeva.

Sügisese lobjaka- või jäämineku alguseks võeti nende esinemise esimene kuupäev. Lobjaka- või jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkatte alguseks loeti vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkatte tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkatteperiood võeti arvesse siis, kui selle kestus ületas järgneva jäävaba perioodi kestuse. Vähem kui 20 päeva kestnud jääkatte tekkimise kuupäev on pandud sulgudesse.

Jääkatteperioodil kuni kolmel korral esinenud mõnepäevast jääminekut või jäävaba perioodi arvestati jääkattena. Kui jääkatet üldse ei tekkinud, siis tabeli vastav lahter on tühi.

Jääst vabanemise perioodi alguseks (jääkatte lagunemise alguseks) peeti kuupäeva, mil jääle ilmus vesi või veevool, toimus jäänihe, jääkattes moodustusid uhtrennid või lahkvesi, tekkis jäävaba kallasriba, algas jää- või lobjaka-minek. Kui jää sulas kohapeal, siis selle veeru vastavas lahtris on sulgudes näidatud jääkatte lõpu kuupäev.

Jääst vabanemise perioodi jäämineku kõrgeim veetase määrati jääminekuaegsete automaatjaamadega registreeritud veetasemete järgi. Jäämineku puudumisel on vastavad lahtrid tühjaks jäetud.

Jääkatteperioodi kestuseks peeti aega jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpu kuupäevani (kaasa arvatud). Kui jääkatteperioodil esines jäänihe ilma jääminekuta või mõnepäevane jäävaba periood, siis vastavad päevad arvestati jääkatte kestuse hulka.

Jäänähetega perioodi kestuseks loeti aega sügis-talviste jäänähte ilmunisest kuni veekogu täieliku jääst vabanemiseni.

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaatlaja.

## Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted

Jäänähetega alguseks võeti ükskõik milliste jäänähetega (kaasa arvatud rasvjää) registreerimise esimene kuupäev. Jäänähetega lõpuks peeti külma perioodi viimast jäänähetega päeva.

Lobjakamineku, jäämineku ja jääkatte kestuseks võeti vastavate jäänähetega päevade arv. Lobjaka- või jäämineku suurimaks ühekordseks kestuseks loeti nende kõige pikemaajaline esinemine jäävabade perioodide vahel. Viimases veerus on näidatud ükskõik millise jäänähetega päevade arv kogu külma perioodi jooksul.

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaatlaja.

## Jää ja jääpealse lume paksus

Esitatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus jääkatteperioodil.

Mõõtmisi tehti kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval. Nimetatud tähtaegade vahel tehtud mõõtmiste puhul kanti tulemused lähima tähtaja kuupäevale. Kui jääpealse lume paksus oli väiksem kui 0,5 cm, siis tabeli vastavasse lahtrisse märgiti null.

Tabeli viimases veerus näidatakse jää suurim paksus ja selle mõõtmise kuupäev. Jää suurima paksuse kordumisel on märgitud selle esimese ja viimase mõõtmise kuupäev ning esinemiskordade arv.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Jääkatte puudumise korral on tabeli vastavad lahtrid jäetud tühjaks.

Tabel koostati ainult nende jaamade kohta, kus on vaatlaja.

## 1.3 Tabelid

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaaam    | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Aasta    |                        |             |
|----------|--------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------------------|-------------|
|          |                          |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 1        | Narva, Vasknarva         | Keskmine                  | 52  | 51  | 48  | 54  | 58  | 56  | 46  | 30   | 18  | 14  | 19  | 19  | 39       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 62  | 57  | 58  | 61  | 82  | 70  | 62  | 52   | 39  | 33  | 32  | 40  | 82       | 20. V                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 41  | 46  | 37  | 42  | 35  | 40  | 36  | 13   | -1  | 0   | 10  | 10  | -1       | 30. IX                 | 1           |
| 2        | Narva, Kuningaküla       | Keskmine                  | 138 | 134 | 67  | 72  | 73  | 74  | 71  | 67   | 67  | 57  | 54  | 86  | 80       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 284 | 192 | 80  | 83  | 92  | 87  | 87  | 83   | 78  | 71  | 66  | 228 | 284*     | 19. I                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 64  | 67  | 58  | 63  | 55  | 60  | 55  | 53   | 49  | 45  | 41  | 45  | 41       | 28.–30. XI             | 3           |
| 3        | Narva, Narva linn        | Keskmine                  | 120 | 98  | 127 | 121 | 116 | 114 | 106 | 120  | 111 | 106 | 108 | 132 | 115      |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 194 | 145 | 194 | 170 | 159 | 151 | 143 | 163  | 168 | 164 | 167 | 225 | 225      | 13. XII                | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 28  | 41  | 74  | 82  | 76  | 83  | 68  | 72   | 77  | 68  | 66  | 61  | 28       | 29. I                  | 1           |
| 4        | Mustajõgi, Narva karjäär | Keskmine                  | 111 | 112 | 116 | 111 | 113 | 96  | 90  | 87   | 92  | 95  | 99  | 98  | 102      |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 124 | 122 | 131 | 120 | 133 | 107 | 101 | 103  | 100 | 105 | 109 | 108 | 133      | 15. V                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 102 | 102 | 101 | 99  | 96  | 87  | 77  | 69   | 83  | 85  | 89  | 88  | 69       | 12. VIII               | 1           |
| 5        | Piusa, Korela            | Keskmine                  | 68  | 56  | 59  | 54  | 71  | 58  | 64  | 66   | 66  | 73  | 64  | 58  | 63       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 94  | 78  | 79  | 62  | 163 | 69  | 88  | 97   | 77  | 101 | 82  | 66  | 163      | 14. V                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 55  | 47  | 49  | 46  | 46  | 50  | 55  | 55   | 61  | 59  | 51  | 51  | 46       | 29. IV–1. V            | 3           |
| 6        | Võhandu, Kirumpää        | Keskmine                  | 53  | 36  | 32  | 33  | 56  | 115 | 166 | 160  | 157 | 106 | 59  | 49  | 85       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 82  | 44  | 41  | 39  | 91  | 149 | 170 | 167  | 165 | 138 | 77  | 83  | 170      | 17.–21. VII            | 5           |
|          |                          | Madalaim                  | 36  | 28  | 26  | 21  | 16  | 89  | 149 | 153  | 137 | 77  | 38  | 35  | 16       | 7. V                   | 1           |
| 7        | Võhandu, Räpina          | Keskmine                  | 3   | -5  | -3  | -4  | 6   | 5   | 14  | 3    | 6   | 10  | 1   | -5  | 3        |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 22  | 9   | 13  | 7   | 79  | 23  | 25  | 28   | 14  | 23  | 17  | 16  | 79       | 15. V                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | -18 | -24 | -36 | -34 | -17 | -22 | -38 | -28  | -21 | -8  | -17 | -40 | -38      | 30. VII                | 1           |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaaam    | Veetaseme karakteristikud | Kuu  |      |      |       |      |      |      |      |      |      |      |      | Aasta    |                        |             |
|----------|--------------------------|---------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------|------------------------|-------------|
|          |                          |                           | I    | II   | III  | IV    | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII  | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 8        | Emajõgi, Rannu-Jõesuu    | Keskmine                  | 17   | 17   | 16   | 24    | 15   | 7    | 5    | -14  | -18  | -27  | -25  | -18  | 0        |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 24   | 21   | 27   | 32    | 27   | 16   | 21   | 1    | -8   | -17  | -16  | 1    | 32       | 6. IV                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 4    | 15   | -3   | 13    | 5    | -5   | -11  | -24  | -35  | -38  | -72  | -28  | -72*     | 25. XI                 | 1           |
| 9        | Emajõgi, Tartu           | Keskmine                  | 77   | 74   | 69   | 73    | 72   | 69   | 61   | 27   | 24   | 16   | 18   | 40   | 52       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 109  | 93   | 96   | 86    | 102  | 78   | 99   | 54   | 53   | 26   | 24   | 89   | 109      | 15. I                  | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 64   | 61   | 54   | 58    | 52   | 60   | 31   | 14   | 9    | 5    | 9    | 7    | 5        | 8. X                   | 1           |
| 10       | Pedja, Tõrve             | Keskmine                  | 39   | 19   | 33   | 23    | 30   | 47   | 30   | 16   | 13   | 11   | 7    | 22   | 24       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 103  | 52   | 91   | 39    | 95   | 129  | 130  | 80   | 50   | 55   | 30   | 66   | 130      | 2. VII                 | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 2    | -13  | 12   | -15   | -15  | 7    | -4   | 0    | -7   | -14  | -27  | -15  | -27      | 26. XI                 | 1           |
| 11       | Põltsamaa, Pajusi        | Keskmine                  | 125  | 102  | 101  | 102   | 105  | 114  | 122  | 110  | 101  | 80   | 71   | 83   | 101      |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 154  | 113  | 132  | 114   | 142  | 131  | 152  | 131  | 125  | 90   | 77   | 98   | 154      | 11.–12.I               | 2           |
|          |                          | Madalaim                  | 104  | 91   | 88   | 88    | 86   | 96   | 108  | 104  | 89   | 76   | 65   | 68   | 65       | 20. XI                 | 1           |
| 12       | Elva, Elva               | Keskmine                  | 15   | 2    | 7    | 4     | 8    | 14   | 16   | 18   | 14   | 20   | 15   | 27   | 13       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 50   | 9    | 31   | 19    | 64   | 61   | 79   | 69   | 37   | 40   | 23   | 64   | 79       | 2.–3. VII              | 2           |
|          |                          | Madalaim                  | 0    | -6   | -4   | -12   | -13  | -8   | -2   | 1    | 7    | 8    | 4    | 6    | -13      | 6.–7. V                | 2           |
| 13       | Porijõgi, Reola          | Keskmine                  | 43   | 37   | 37   | 36    | 38   | 54   | 69   | 62   | 49   | 36   | 34   | 44   | 45       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 73   | 48   | 50   | 44    | 86   | 102  | 129  | 124  | 89   | 47   | 62   | 71   | 129      | 3. VII                 | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 29   | 27   | 31   | 30    | 27   | 27   | 41   | 36   | 31   | 29   | 29   | 27   | 27       | 19. II–27. V           | 7           |
| 14       | Ahja, Ahja               | Keskmine                  | 72   | 73   | 63   | 62    | 79   | 126  | 151  | 143  | 110  | 69   | 55   | 67   | 89       |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 102  | 94   | 78   | 76    | 136  | 165  | 176  | 166  | 151  | 83   | 73   | 105  | 176      | 4. VII                 | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 56   | 57   | 53   | 52    | 51   | 81   | 135  | 134  | 78   | 55   | 46   | 47   | 46       | 29. XI                 | 1           |
| 15       | Piigaste oja, Piigaste I | Keskmine                  | 39,9 | 56,4 | 30,9 | 28,6  | 30,9 | 30,9 | 32,1 | 29,0 | 25,9 | 33,0 | 29,9 | 39,7 | 33,9     |                        |             |
|          |                          | Kõrgeim                   | 73,6 | 85,9 | 46,7 | 38,9+ | 68,3 | 58,4 | 64,8 | 67,1 | 38,4 | 57,2 | 54,7 | 61,1 | 85,9     | 13. II                 | 1           |
|          |                          | Madalaim                  | 27,2 | 25,4 | 25,0 | 23,9  | 23,7 | 22,0 | 22,1 | 21,7 | 23,4 | 23,8 | 24,0 | 24,9 | 21,7     | 6.–7. VIII             | 2           |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam        | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Aasta        |                           |                |
|----------|--------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------------------|----------------|
|          |                                |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | vee-<br>tase | kuupäev või<br>ajavahemik | päevade<br>arv |
| 16       | Väike-<br>Emajõgi,<br>Tõlliste | Keskmine                  | 80  | 38  | 58  | 46  | 48  | 50  | 53  | 36   | 25  | 60  | 35  | 69  | 50           |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 182 | 76  | 118 | 85  | 133 | 127 | 186 | 109  | 100 | 171 | 53  | 135 | 186          | 4. VII                    | 1              |
|          |                                | Madalaim                  | 19  | 17  | 27  | 12  | 11  | 13  | 6   | 3    | 5   | 4   | 18  | 8   | 3            | 8. VIII                   | 1              |
| 17       | Õhne,<br>Tõrva                 | Keskmine                  | 163 | 144 | 153 | 146 | 136 | 134 | 140 | 152  | 143 | 143 | 135 | 160 | 146          |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 239 | 165 | 210 | 179 | 172 | 169 | 186 | 197  | 181 | 167 | 141 | 208 | 239          | 11. I                     | 1              |
|          |                                | Madalaim                  | 143 | 133 | 137 | 122 | 116 | 122 | 114 | 123  | 133 | 130 | 122 | 123 | 114          | 31. VII                   | 1              |
| 18       | Tarvastu,<br>Tarvastu          | Keskmine                  | 73  | 68  | 74  | 71  | 69  | 69  | 73  | 76   | 85  | 74  | 69  | 81  | 74           |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 103 | 80  | 85  | 79  | 81  | 81  | 101 | 98   | 113 | 103 | 74  | 130 | 130          | 21. XII                   | 1              |
|          |                                | Madalaim                  | 60  | 61  | 68  | 64  | 49  | 58  | 61  | 59   | 62  | 61  | 63  | 62  | 49           | 30.–31. V                 | 2              |
| 19       | Tänassilma,<br>Tänassilma      | Keskmine                  | 61  | 33  | 47  | 31  | 39  | 45  | 50  | 49   | 72  | 60  | 57  | 75  | 52           |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 108 | 56  | 72  | 47  | 76  | 65  | 84  | 132  | 132 | 85  | 76  | 106 | 132          | 31. VIII–2. IX            | 3              |
|          |                                | Madalaim                  | 18  | 17  | 32  | 15  | 14  | 29  | 15  | 14   | 41  | 34  | 41  | 31  | 14           | 1. V–11. VIII             | 5              |
| 20       | Kääpa,<br>Kääpa                | Keskmine                  | 164 | 130 | 147 | 136 | 139 | 171 | 176 | 144  | 151 | 139 | 132 | 136 | 147          |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 203 | 139 | 170 | 162 | 167 | 192 | 196 | 163  | 163 | 146 | 142 | 173 | 203          | 15.–16. I                 | 2              |
|          |                                | Madalaim                  | 133 | 121 | 132 | 114 | 112 | 136 | 153 | 133  | 139 | 131 | 120 | 116 | 112          | 5.–9. V                   | 5              |
| 21       | Avijõgi,<br>Separa             | Keskmine                  | 140 | 134 | 130 | 108 | 113 | 104 | 103 | 96   | 99  | 100 | 100 | 117 | 112          |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 179 | 163 | 180 | 120 | 175 | 124 | 153 | 121  | 110 | 110 | 109 | 169 | 180          | 24.–25. III               | 2              |
|          |                                | Madalaim                  | 111 | 116 | 106 | 99  | 99  | 97  | 92  | 91   | 95  | 94  | 94  | 101 | 91           | 5.–12. VIII               | 8              |
| 22       | Rannapungerja,<br>Roostoja     | Keskmine                  | 115 | 88  | 126 | 94  | 92  | 73  | 73  | 67   | 70  | 69  | 73  | 75  | 85           |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 203 | 123 | 229 | 121 | 189 | 96  | 110 | 87   | 72  | 87  | 87  | 102 | 229          | 24. III                   | 1              |
|          |                                | Madalaim                  | 68  | 50  | 90  | 50  | 53  | 68  | 44  | 42   | 46  | 46  | 59  | 44  | 42           | 10. VIII                  | 1              |
| 23       | Tagajõgi,<br>Tudulinna         | Keskmine                  | 79  | 52  | 83  | 45  | 49  | 30  | 29  | 19   | 25  | 27  | 34  | 50  | 44           |                           |                |
|          |                                | Kõrgeim                   | 132 | 94  | 151 | 67  | 130 | 49  | 88  | 57   | 47  | 42  | 49  | 93  | 151          | 24.–25. III               | 2              |
|          |                                | Madalaim                  | 38  | 33  | 48  | 29  | 27  | 26  | 13  | 10   | 18  | 18  | 24  | 22  | 10           | 18.–24. VIII              | 7              |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Aasta        |                           |                |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|--------------|---------------------------|----------------|
|          |                         |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | vee-<br>tase | kuupäev või<br>ajavahemik | päevade<br>arv |
| 24       | Alajõgi, Alajõe         | Keskmine                  | 78  | 60  | 75  | 58  | 54  | 39  | 39  | 31   | 35  | 41  | 45  | 49  | 50           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 134 | 75  | 110 | 80  | 99  | 48  | 62  | 41   | 43  | 50  | 58  | 80  | 134*         | 15. I                     | 1              |
|          |                         | Madalaim                  | 55  | 47  | 58  | 44  | 42  | 35  | 30  | 28   | 30  | 35  | 40  | 37  | 28           | 8.–15. VIII               | 6              |
| 25       | Pühajõgi, Toila-Oru     | Keskmine                  | 78  | 66  | 47  | 39  | 42  | 34  | 34  | 28   | 28  | 25  | 28  | 31  | 40           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 133 | 108 | 60  | 49  | 70  | 39  | 51  | 33   | 32  | 28  | 40  | 46  | 133*         | 24.–25. I                 | 2              |
|          |                         | Madalaim                  | 43  | 43  | 39  | 33  | 31  | 30  | 28  | 24   | 25  | 21  | 23  | 25  | 21           | 23.–24. X                 | 2              |
| 26       | Purtse, Lüganuse        | Keskmine                  | 56  | 39  | 67  | 35  | 45  | 39  | 39  | 23   | 28  | 18  | 29  | 34  | 38           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 106 | 84  | 111 | 62  | 96  | 51  | 85  | 66   | 59  | 23  | 48  | 63  | 111          | 24. III                   | 1              |
|          |                         | Madalaim                  | 25  | 18  | 41  | 20  | 18  | 33  | 21  | 15   | 18  | 15  | 17  | 14  | 14           | 4. 12                     | 1              |
| 27       | Kunda, Sämi             | Keskmine                  | 188 | 171 | 195 | 177 | 180 | 172 | 178 | 187  | 196 | 164 | 157 | 162 | 177          |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 228 | 203 | 235 | 200 | 226 | 181 | 211 | 267  | 246 | 177 | 171 | 185 | 267          | 26.–27. VIII              | 1              |
|          |                         | Madalaim                  | 163 | 160 | 175 | 160 | 157 | 166 | 168 | 166  | 177 | 151 | 134 | 133 | 133          | 1. XII                    | 1              |
| 28       | Seljajõgi, Varangu      | Keskmine                  | 86  | 80  | 58  | 51  | 51  | 51  | 46  | 44   | 50  | 45  | 48  | 55  | 55           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 184 | 165 | 68  | 59  | 64  | 59  | 56  | 69   | 62  | 49  | 56  | 89  | 184*         | 30. I                     | 1              |
|          |                         | Madalaim                  | 54  | 48  | 51  | 45  | 45  | 48  | 40  | 38   | 45  | 42  | 41  | 41  | 38           | 20. VIII                  | 1              |
| 29       | Loobu, Arbavere         | Keskmine                  | 95  | 78  | 83  | 75  | 77  | 70  | 60  | 57   | 59  | 56  | 61  | 68  | 70           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 146 | 90  | 93  | 83  | 101 | 74  | 70  | 82   | 68  | 60  | 70  | 102 | 146*         | 23. I                     | 1              |
|          |                         | Madalaim                  | 75  | 71  | 75  | 67  | 66  | 63  | 55  | 51   | 55  | 52  | 55  | 58  | 51           | 16.–20. VIII              | 5              |
| 30       | Valgejõgi, Vanaküla     | Keskmine                  | 71  | 74  | 41  | 32  | 36  | 32  | 30  | 26   | 23  | 22  | 27  | 42  | 38           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 114 | 94  | 52  | 40  | 59  | 44  | 46  | 51   | 34  | 27  | 40  | 82  | 114          | 23.–24. I                 | 2              |
|          |                         | Madalaim                  | 37  | 40  | 32  | 24  | 23  | 28  | 21  | 19   | 18  | 18  | 21  | 24  | 18           | 20. IX–9. X               | 7              |
| 31       | Pudisoo, Pudisoo        | Keskmine                  | 75  | 55  | 56  | 42  | 45  | 43  | 37  | 35   | 40  | 38  | 43  | 55  | 47           |                           |                |
|          |                         | Kõrgeim                   | 120 | 72  | 65  | 50  | 70  | 58  | 61  | 82   | 55  | 45  | 56  | 73  | 120          | 21.–22. I                 | 2              |
|          |                         | Madalaim                  | 51  | 43  | 44  | 35  | 35  | 36  | 24  | 23   | 32  | 34  | 34  | 43  | 23           | 8.–9. VIII                | 2              |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |    |     |     | Aasta    |                        |             |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|----------|------------------------|-------------|
|          |                         |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X  | XI  | XII | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 32       | Jägala, Kehra           | Keskmine                  | 96  | 78  | 77  | 70  | 68  | 67  | 64  | 66   | 63  | 57 | 57  | 72  | 70       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 139 | 89  | 100 | 87  | 104 | 83  | 86  | 117  | 95  | 69 | 74  | 104 | 139      | 12. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 76  | 71  | 57  | 57  | 52  | 54  | 54  | 53   | 42  | 52 | 50  | 56  | 42       | 9. IX                  | 1           |
| 33       | Pirita, Kloostrimetsa   | Keskmine                  | 147 | 180 | 122 | 109 | 106 | 111 | 101 | 87   | 96  | 92 | 99  | 118 | 114      |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 208 | 209 | 135 | 122 | 129 | 138 | 138 | 128  | 126 | 98 | 107 | 136 | 209*     | 11. II                 | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 123 | 119 | 114 | 83  | 81  | 94  | 74  | 69   | 85  | 87 | 92  | 97  | 69       | 6.–7. VIII             | 2           |
| 34       | Leivajõgi, Pajupea      | Keskmine                  | 88  | 68  | 72  | 59  | 57  | 64  | 68  | 65   | 70  | 63 | 69  | 78  | 68       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 149 | 85  | 86  | 66  | 70  | 101 | 117 | 118  | 97  | 81 | 84  | 102 | 149      | 11.–12. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 60  | 57  | 62  | 52  | 49  | 51  | 51  | 49   | 57  | 49 | 61  | 56  | 49       | 27. V–4. X             | 4           |
| 35       | Vääna, Hüüru            | Keskmine                  | 95  | 79  | 65  | 51  | 45  | 48  | 46  | 36   | 42  | 61 | 57  | 61  | 57       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 140 | 127 | 83  | 60  | 54  | 64  | 65  | 57   | 57  | 70 | 81  | 88  | 140      | 11.–12. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 64  | 62  | 57  | 44  | 39  | 38  | 33  | 27   | 34  | 34 | 38  | 38  | 27       | 6. VIII                | 1           |
| 36       | Keila, Keila            | Keskmine                  | 125 | 93  | 104 | 93  | 86  | 80  | 82  | 70   | 75  | 72 | 76  | 94  | 88       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 169 | 107 | 122 | 106 | 108 | 93  | 108 | 92   | 91  | 76 | 83  | 128 | 169      | 11.–12. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 92  | 82  | 94  | 80  | 74  | 73  | 68  | 65   | 68  | 69 | 69  | 69  | 65       | 10.–19. VIII           | 6           |
| 37       | Vihterpalu, Vihterpalu  | Keskmine                  | 134 | 90  | 107 | 95  | 69  | 68  | 40  | 34   | 36  | 44 | 59  | 95  | 73       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 210 | 126 | 132 | 133 | 95  | 131 | 66  | 52   | 51  | 59 | 73  | 147 | 210      | 13.–14. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 64  | 64  | 84  | 64  | 46  | 44  | 30  | 28   | 31  | 36 | 47  | 51  | 28       | 9. VIII                | 1           |
| 38       | Kasari, Kasari          | Keskmine                  | 96  | 52  | 66  | 59  | 49  | 48  | 46  | 40   | 49  | 46 | 55  | 86  | 58       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 182 | 76  | 94  | 91  | 63  | 60  | 87  | 113  | 100 | 67 | 69  | 144 | 182      | 11. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 48  | 44  | 45  | 38  | 38  | 40  | 27  | 23   | 32  | 35 | 45  | 40  | 23       | 10.–11. VIII           | 2           |
| 39       | Vigala, Konuvere        | Keskmine                  | 120 | 78  | 85  | 81  | 65  | 60  | 67  | 63   | 60  | 50 | 53  | 92  | 73       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 198 | 107 | 125 | 105 | 92  | 75  | 104 | 126  | 114 | 59 | 68  | 158 | 198      | 11.–12. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 72  | 67  | 64  | 58  | 56  | 48  | 51  | 51   | 48  | 46 | 39  | 36  | 46       | 7.–19. X               | 6           |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |    |     |     |     |      |     |    |    |     | Aasta    |                        |             |   |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|----|----|-----|----------|------------------------|-------------|---|
|          |                         |                           | I   | II  | III | IV | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X  | XI | XII | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |   |
| 40       | Velise, Valgu           | Keskmine                  | 74  | 55  | 60  | 57 | 50  | -   | -   | -    | -   | -  | -  | -   | -        | 113*                   | 18. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 113 | 79  | 72  | 66 | 60  | -   | -   | -    | -   | -  | -  | -   | -        |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 50  | 43  | 54  | 46 | 39  | -   | -   | -    | -   | -  | -  | -   | -        |                        |             |   |
| 41       | Pärnu, Türi-Alliku      | Keskmine                  | 64  | 36  | 38  | 37 | 38  | 47  | 38  | 38   | 33  | 22 | 18 | 35  | 37       | 98                     | 21. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 98  | 47  | 64  | 46 | 63  | 72  | 73  | 86   | 66  | 28 | 24 | 59  | 98       |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 39  | 23  | 25  | 26 | 25  | 29  | 24  | 22   | 22  | 17 | 11 | 14  | 11       |                        |             |   |
| 42       | Pärnu, Tahkuse          | Keskmine                  | 81  | 50  | 50  | 39 | 39  | 45  | 41  | 40   | 27  | 23 | 24 | 54  | 43       | 123                    | 11.–12. I   | 2 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 123 | 75  | 82  | 57 | 63  | 65  | 97  | 116  | 79  | 36 | 31 | 102 | 123      |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 50  | 40  | 34  | 23 | 23  | 29  | 20  | 14   | 13  | 14 | 13 | 12  | 13       |                        |             |   |
| 43       | Pärnu, Oore             | Keskmine                  | 139 | 81  | 88  | 60 | 54  | 40  | 37  | 37   | 29  | 27 | 29 | 81  | 59       | 235                    | 17. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 235 | 111 | 151 | 96 | 92  | 58  | 122 | 149  | 113 | 58 | 39 | 136 | 235      |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 83  | 58  | 61  | 25 | 24  | 22  | 8   | 5    | 10  | 12 | 20 | 18  | 5        |                        |             |   |
| 44       | Vodja, Vodja            | Keskmine                  | 48  | 42  | 44  | 42 | 41  | 39  | 37  | 35   | 34  | 33 | 33 | 35  | 39       | 64                     | 10.–11. I   | 2 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 64  | 51  | 58  | 47 | 50  | 42  | 42  | 42   | 37  | 38 | 35 | 41  | 64       |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 40  | 40  | 39  | 38 | 38  | 38  | 33  | 32   | 32  | 32 | 32 | 32  | 32       |                        |             |   |
| 45       | Esna, Põhjaka I         | Keskmine                  | 45  | 34  | 27  | 29 | 30  | 26  | 22  | 14   | 11  | 8  | 8  | 13  | 22       | 79                     | 16. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 79  | 57  | 42  | 32 | 49  | 33  | 37  | 24   | 17  | 18 | 11 | 24  | 79       |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 26  | 22  | 19  | 24 | 23  | 23  | 14  | 11   | 8   | 6  | 6  | 5   | 6        |                        |             |   |
| 46       | Sargvere, Põhjaka II    | Keskmine                  | 55  | 48  | 50  | 49 | 48  | 45  | 49  | 51   | 53  | 44 | 42 | 50  | 49       | 79                     | 11. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 79  | 61  | 64  | 57 | 74  | 58  | 64  | 78   | 70  | 53 | 45 | 66  | 79       |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 45  | 42  | 43  | 45 | 42  | 40  | 43  | 38   | 44  | 41 | 40 | 39  | 38       |                        |             |   |
| 47       | Prandi, Tori            | Keskmine                  | 89  | 63  | 69  | 62 | 68  | 80  | 69  | 54   | 51  | 47 | 48 | 66  | 64       | 152                    | 11. I       | 1 |
|          |                         | Kõrgeim                   | 152 | 76  | 108 | 75 | 101 | 108 | 119 | 83   | 69  | 54 | 52 | 95  | 152      |                        |             |   |
|          |                         | Madalaim                  | 63  | 52  | 53  | 49 | 48  | 57  | 48  | 44   | 44  | 42 | 39 | 41  | 42       |                        |             |   |

Tabel 1.3.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Aasta    |                        |             |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------------------|-------------|
|          |                         |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 48       | Navesti, Aesoo          | Keskmine                  | 86  | 39  | 58  | 39  | 39  | 30  | 25  | 23   | 19  | 16  | 17  | 56  | 37       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 151 | 65  | 118 | 68  | 73  | 46  | 68  | 77   | 66  | 35  | 27  | 101 | 151      | 11.–12. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 22  | 21  | 33  | 12  | 11  | 19  | 2   | 4    | 2   | 2   | 8   | 6   | 2        | 29. VII–10. X          | 7           |
| 49       | Saarjõgi, Kaansoo       | Keskmine                  | 98  | 71  | 93  | 88  | 82  | 64  | 58  | 61   | 57  | 60  | 64  | 83  | 73       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 175 | 95  | 140 | 110 | 116 | 86  | 99  | 106  | 81  | 74  | 70  | 107 | 175      | 11. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 62  | 59  | 75  | 65  | 62  | 56  | 42  | 43   | 50  | 48  | 58  | 53  | 42       | 29.–31. VII            | 2           |
| 50       | Halliste, Riisa         | Keskmine                  | 124 | 63  | 91  | 68  | 60  | 56  | 55  | 49   | 51  | 51  | 51  | 99  | 68       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 189 | 86  | 172 | 109 | 99  | 76  | 104 | 109  | 101 | 85  | 64  | 177 | 189      | 13. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 50  | 44  | 60  | 40  | 38  | 43  | 33  | 31   | 38  | 33  | 34  | 34  | 31       | 7.–9. VIII             | 3           |
| 51       | Reiu, Laadi             | Keskmine                  | 108 | 90  | 110 | 99  | 91  | 84  | 82  | 86   | 86  | 89  | 91  | 112 | 94       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 166 | 114 | 152 | 118 | 111 | 99  | 108 | 131  | 106 | 108 | 98  | 148 | 166      | 12. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 79  | 77  | 95  | 85  | 83  | 79  | 75  | 74   | 80  | 79  | 84  | 85  | 74       | 6.–11. VIII            | 5           |
| 52       | Sauga, Nurme            | Keskmine                  | 117 | 87  | 92  | 70  | 50  | 37  | 42  | 86   | 52  | 58  | 52  | 107 | 71       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 259 | 161 | 136 | 109 | 84  | 54  | 86  | 200  | 127 | 130 | 63  | 201 | 259      | 11. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 55  | 53  | 72  | 43  | 35  | 31  | 25  | 25   | 36  | 38  | 44  | 42  | 25       | 28. VII–12. VIII       | 9           |
| 53       | Audru, Audru            | Keskmine                  | 140 | 116 | 126 | 119 | 108 | 97  | 99  | 105  | 102 | 107 | 108 | 130 | 113      |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 215 | 158 | 145 | 133 | 116 | 111 | 113 | 127  | 114 | 131 | 111 | 174 | 215      | 11. I                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 104 | 103 | 115 | 108 | 101 | 93  | 94  | 94   | 96  | 99  | 103 | 103 | 93       | 1.–3. VI               | 3           |
| 54       | Mustjõgi, Taheva        | Keskmine                  | 162 | 112 | 130 | 121 | 130 | 94  | 132 | 65   | 69  | 160 | 130 | 112 | 118      |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 238 | 161 | 224 | 166 | 251 | 136 | 263 | 120  | 116 | 293 | 188 | 159 | 293      | 24. X                  | 1           |
|          |                         | Madalaim                  | 109 | 94  | 86  | 78  | 76  | 61  | 64  | 48   | 53  | 53  | 75  | 75  | 48       | 15. VIII               | 1           |
| 55       | Luguse, Luguse          | Keskmine                  | 121 | 101 | 123 | 93  | 68  | 43  | 34  | 50   | 64  | 83  | 97  | 134 | 84       |                        |             |
|          |                         | Kõrgeim                   | 230 | 161 | 183 | 147 | 89  | 63  | 61  | 128  | 103 | 113 | 123 | 204 | 230      | 10.–11. I              | 2           |
|          |                         | Madalaim                  | 53  | 51  | 102 | 58  | 47  | 36  | 20  | 20   | 44  | 64  | 85  | 80  | 20       | 29. VII–8. VIII        | 5           |

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaaam | Veetaseme karakteristikud | Kuu |    |     |    |    |    |     |      |    |    |    |     | Aasta   |                        |             |
|----------|-----------------------|---------------------------|-----|----|-----|----|----|----|-----|------|----|----|----|-----|---------|------------------------|-------------|
|          |                       |                           | I   | II | III | IV | V  | VI | VII | VIII | IX | X  | XI | XII | veetase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 56       | Lõve, Uue-Lõve        | Keskmine                  | 49  | 35 | 64  | 40 | 22 | 15 | 14  | 11   | 10 | 9  | 9  | 30  | 26      |                        |             |
|          |                       | Kõrgeim                   | 114 | 66 | 114 | 62 | 34 | 18 | 16  | 14   | 13 | 21 | 21 | 55  | 114     | 10. I–23. III          | 3           |
|          |                       | Madalaim                  | 18  | 17 | 44  | 24 | 14 | 13 | 12  | 9    | 6  | 5  | 5  | 6   | 5       | 1. X–1. XI             | 4           |

Veetase registreeritakse iga tund rõhuanduriga ning veetaseme kontrollmõõtmised ja veekogu seisundi vaatlused tehakse vähemalt 2–3 korda (suurveeajal 5–6 korda) kuus.

Tärn (\*) aasta kõrgeima veetaseme juures tähendab selle veetaseme esinemist jää- või lobjakaummistuse ajal.

Loodusliku veetaseme käik on moonutatud HEJ tegevuse tõttu: Narva – Narva linn (sild), Võhandu – Räpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Öhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu.

Emajõgi – Rannu-Jõesuu hüdromeetriaaamas 25.11.2014 Võrtsjärve jääst ja lobjakast põhjustatud ummistuse tõttu toimus veetaseme kiire alanemine.

Velise – Valgu hüdromeetriaaam suletud 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam  | Vooluhulga karakteristikud | Kuu   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |       | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|--------------------------|----------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                          |                            | I     | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI   | XII   | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 1        | Narva, Vasknarva         | Keskmine                   | 302   | 314  | 310  | 328  | 324  | 303  | 286  | 251  | 235  | 228  | 243  | 252   | 281       |                        |             | V= 8,86km³           |
|          |                          | Suurim                     | 329   | 324  | 330  | 350  | 389  | 339  | 322  | 296  | 288  | 264  | 270  | 299   | 389       | 20. V                  | 1           | q= 5,88 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 291   | 306  | 285  | 298  | 271  | 265  | 263  | 216  | 206  | 206  | 226  | 233   | 206       | 30. IX–16. X           | 3           | R= 185 mm            |
| 3        | Narva, Narva linn        | Keskmine                   | 476   | 405  | 488  | 512  | 423  | 365  | 343  | 338  | 345  | 425  | 441  | 365   | 411       |                        |             | V= 13,0 km³          |
|          |                          | Suurim                     | 708   | 637  | 907  | 840  | 642  | 522  | 499  | 506  | 672  | 764  | 785  | 527   | 907       | 16. III                | 1           | q= 7,34 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 199   | 220  | 281  | 324  | 261  | 244  | 223  | 255  | 239  | 274  | 261  | 231   | 199       | 29. I                  | 1           | R= 232 mm            |
| 4        | Mustajõgi, Narva karjäär | Keskmine                   | 3,33  | 3,41 | 4,20 | 3,53 | 2,70 | 2,15 | 1,48 | 1,29 | 1,31 | 1,57 | 1,58 | 1,59  | 2,35      |                        |             | V= 74,1 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 5,31  | 4,74 | 6,04 | 4,72 | 4,80 | 3,04 | 2,31 | 2,08 | 1,93 | 2,23 | 2,10 | 2,33  | 6,04      | 26. III                | 1           | q= 7,41 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 2,24  | 2,40 | 2,74 | 1,79 | 1,54 | 1,53 | 0,78 | 0,78 | 0,89 | 1,04 | 1,07 | 0,94  | 0,78      | 23. VII–5.             | 4           | R= 234 mm            |
| 5        | Piusa, Korela            | Keskmine                   | 4,97  | 4,59 | 5,19 | 4,66 | 6,26 | 4,14 | 3,81 | 3,40 | 3,43 | 4,35 | 4,25 | 3,93  | 4,42      |                        |             | V= 139 mln m³        |
|          |                          | Suurim                     | 8,26  | 5,81 | 7,28 | 5,58 | 17,3 | 4,87 | 6,31 | 5,34 | 3,99 | 6,69 | 5,67 | 4,60  | 17,3      | 14. V                  | 1           | q= 6,03 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 3,59  | 3,59 | 4,25 | 3,78 | 3,74 | 3,54 | 2,92 | 2,81 | 3,14 | 3,22 | 3,29 | 3,34  | 2,81      | 7. VIII                | 1           | R= 190 mm            |
| 7        | Võhandu, Räpina          | Keskmine                   | 6,53  | 6,29 | 7,39 | 7,10 | 7,76 | 5,37 | 5,32 | 4,45 | 5,46 | 7,07 | 6,64 | 6,13  | 6,29      |                        |             | V=198 mln m³         |
|          |                          | Suurim                     | 9,18  | 8,10 | 9,98 | 8,99 | 19,5 | 7,05 | 6,73 | 6,54 | 6,64 | 9,10 | 8,66 | 8,70  | 19,5      | 15. V                  | 1           | q= 5,57 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 4,86  | 3,46 | 3,49 | 3,28 | 4,05 | 3,12 | 1,61 | 2,08 | 2,94 | 5,04 | 4,56 | 2,63  | 1,61      | 30. VII                | 1           | R= 175 mm            |
| 8        | Emajõgi, Rannu-Jõesuu    | Keskmine                   | 8,16  | 20,3 | 18,0 | 19,2 | 22,1 | 21,3 | 22,0 | 19,3 | 18,8 | 17,1 | 15,7 | 10,1  | 17,7      |                        |             | V=560 mln m³         |
|          |                          | Suurim                     | 18,7  | 21,9 | 22,1 | 25,5 | 26,9 | 24,1 | 28,3 | 23,8 | 23,9 | 19,4 | 17,9 | 15,1  | 28,3      | 31. VII                | 1           | q= 5,25 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | -0,67 | 18,6 | 8,83 | 9,95 | 18,5 | 17,8 | 19,5 | 12,9 | 13,6 | 14,9 | 14,7 | -0,77 | -0,77     | 31. XII                | 1           | R= 166 mm            |
| 9        | Emajõgi, Tartu           | Keskmine                   | 54,2  | 44,3 | 54,8 | 50,7 | 49,9 | 44,7 | 44,7 | 32,4 | 35,3 | 33,2 | 35,6 | 43,1  | 43,6      |                        |             | V=1,40 km³           |
|          |                          | Suurim                     | 74,6  | 57,9 | 68,8 | 62,0 | 67,4 | 53,0 | 66,5 | 47,6 | 47,2 | 38,7 | 38,4 | 56,2  | 74,6      | 12. I                  | 1           | q= 5,56 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 37,2  | 34,9 | 47,2 | 41,5 | 40,8 | 37,7 | 30,3 | 27,7 | 30,4 | 27,6 | 30,4 | 29,5  | 27,6      | 8. X                   | 1           | R= 179 mm            |
| 10       | Pedja, Tõrve             | Keskmine                   | 7,08  | 3,89 | 7,44 | 5,37 | 5,99 | 5,98 | 3,72 | 1,90 | 1,76 | 2,33 | 2,45 | 4,83  | 4,40      |                        |             | V= 139 mln m³        |
|          |                          | Suurim                     | 24,4  | 10,6 | 22,5 | 8,61 | 22,8 | 22,8 | 19,7 | 10,1 | 5,34 | 8,76 | 5,36 | 13,0  | 24,4      | 11. I                  | 1           | q= 5,67 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 1,00  | 0,74 | 3,03 | 0,66 | 0,65 | 1,08 | 0,67 | 0,66 | 0,61 | 0,53 | 0,25 | 0,63  | 0,25      | 26. XI                 | 1           | R= 179 mm            |

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam         | Vooluhulga karakteristikud | Kuu  |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      |      | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|---------------------------------|----------------------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                                 |                            | I    | II   | III  | IV   | V     | VI    | VII   | VIII  | IX   | X    | XI   | XII  | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 11       | Põltsamaa, Pajusi               | Keskmine                   | 10,7 | 7,15 | 9,81 | 9,92 | 9,33  | 6,78  | 6,11  | 3,72  | 3,72 | 3,62 | 4,01 | 5,53 | 6,70      |                        |             | V= 211 mln m³        |
|          |                                 | Suurim                     | 19,2 | 9,00 | 15,5 | 12,1 | 15,3  | 8,77  | 10,7  | 6,48  | 5,61 | 4,09 | 4,26 | 7,92 | 19,2      | 11. I                  | 1           | q= 6,50 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 6,47 | 5,73 | 7,63 | 7,52 | 6,24  | 5,27  | 3,84  | 2,82  | 3,12 | 3,26 | 3,80 | 3,92 | 2,82      | 18. VIII               | 1           | R= 205 mm            |
| 12       | Elva, Elva                      | Keskmine                   | 1,37 | 1,04 | 1,64 | 1,50 | 1,56  | 1,56  | 1,45  | 1,13  | 0,95 | 1,29 | 1,23 | 1,78 | 1,38      |                        |             | V= 43,5 mln m³       |
|          |                                 | Suurim                     | 3,39 | 1,55 | 2,91 | 2,24 | 4,60  | 3,88  | 4,83  | 3,12  | 1,81 | 2,12 | 1,49 | 3,78 | 4,83      | 3. VII                 | 1           | q= 5,77 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 0,53 | 0,59 | 1,11 | 0,75 | 0,66  | 0,64  | 0,57  | 0,61  | 0,71 | 0,70 | 0,97 | 0,95 | 0,53      | 30. I                  | 1           | R= 182 mm            |
| 13       | Porijõgi, Reola                 | Keskmine                   | 1,22 | 0,76 | 1,28 | 1,15 | 1,34  | 0,94  | 1,03  | 0,77  | 0,72 | 0,90 | 0,95 | 1,50 | 1,05      |                        |             | V= 33,1 mln m³       |
|          |                                 | Suurim                     | 3,38 | 1,13 | 1,98 | 1,69 | 4,74  | 2,35  | 3,45  | 2,73  | 1,32 | 1,49 | 1,14 | 3,01 | 4,74      | 14. V                  | 1           | q= 4,36 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 0,31 | 0,40 | 0,89 | 0,84 | 0,57  | 0,46  | 0,36  | 0,28  | 0,49 | 0,46 | 0,79 | 0,78 | 0,28      | 9. VIII                | 1           | R= 137 mm            |
| 14       | Ahja, Ahja                      | Keskmine                   | 3,99 | 3,85 | 4,54 | 4,97 | 6,09  | 6,00  | 6,77  | 6,25  | 5,38 | 3,89 | 3,82 | 4,20 | 4,98      |                        |             | V= 157 mln m³        |
|          |                                 | Suurim                     | 6,19 | 4,82 | 5,66 | 6,45 | 14,7  | 9,19  | 9,57  | 8,20  | 6,85 | 4,47 | 4,44 | 4,99 | 14,7      | 14. V                  | 1           | q= 5,56 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 3,02 | 3,06 | 3,76 | 4,23 | 3,97  | 3,95  | 5,25  | 5,54  | 4,26 | 3,14 | 3,32 | 3,58 | 3,02      | 30. I                  | 1           | R=175 mm             |
| 15       | Piigaste oja, Piigaste I, (l/s) | Keskmine                   | 38   | 39   | 55   | 54   | 62    | 47    | 65    | 53    | 39   | 55   | 47   | 67   | 52        |                        |             | V= 1,64 mln m³       |
|          |                                 | Suurim                     | 106  | 96   | 88   | 70   | 167   | 106   | 288   | 160   | 70   | 109  | 104  | 167  | 288       | 2. VII                 | 1           | q= 4,52 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 10   | 16   | 42   | 46   | 38    | 24    | 37    | 34    | 29   | 30   | 31   | 39   | 10        | 24.–25. I              | 2           | R= 143 mm            |
| 16       | Väike-Emajõgi, Tõlliste         | Keskmine                   | 8,96 | 5,06 | 8,17 | 6,98 | 7,42  | 6,35  | 6,71  | 4,34  | 4,27 | 8,83 | 5,88 | 9,46 | 6,87      |                        |             | V= 217 mln m³        |
|          |                                 | Suurim                     | 25,1 | 9,10 | 14,9 | 11,1 | 18,8  | 14,4  | 23,9  | 12,1  | 11,0 | 23,8 | 7,86 | 18,7 | 25,1      | 12. I                  | 1           | q= 6,54 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 2,84 | 2,61 | 5,46 | 3,94 | 3,86  | 3,08  | 2,15  | 1,84  | 2,81 | 2,91 | 4,06 | 3,77 | 1,84      | 8. VIII                | 1           | R= 207 mm            |
| 17       | Õhne, Tõrva                     | Keskmine                   | 2,42 | 1,44 | 2,14 | 1,87 | 1,32  | 1,04  | 0,96  | 1,25  | 1,22 | 1,58 | 1,26 | 2,67 | 1,60      |                        |             | V= 50,5 mln m³       |
|          |                                 | Suurim                     | 7,86 | 2,72 | 5,50 | 3,77 | 3,22  | 2,47  | 3,30  | 3,53  | 2,71 | 2,96 | 1,57 | 5,45 | 7,86      | 11. I                  | 1           | q= 5,95 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 0,84 | 0,92 | 1,34 | 0,72 | 0,50  | 0,55  | 0,30  | 0,38  | 0,95 | 0,87 | 0,76 | 0,80 | 0,30      | 31. VII                | 1           | R= 188 mm            |
| 18       | Tarvastu, Tarvastu              | Keskmine                   | 0,66 | 0,39 | 0,76 | 0,58 | 0,45  | 0,41  | 0,36  | 0,45  | 0,69 | 0,68 | 0,43 | 1,01 | 0,57      |                        |             | V= 18,0 mln m³       |
|          |                                 | Suurim                     | 2,39 | 0,99 | 1,33 | 1,02 | 1,08  | 0,76  | 1,40  | 1,37  | 2,32 | 2,04 | 0,70 | 3,85 | 3,85      | 21. XII                | 1           | q= 6,24 l/(s*km²)    |
|          |                                 | Vähim                      | 0,10 | 0,13 | 0,41 | 0,24 | 0,007 | 0,077 | 0,079 | 0,056 | 0,16 | 0,13 | 0,20 | 0,18 | 0,007     | 30.–31. V              | 2           | R= 197 mm            |

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam | Vooluhulga karakteristikud | Kuu  |      |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                         |                            | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII   | VIII  | IX   | X    | XI   | XII  | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 19       | Tänassilma, Tänassilma  | Keskmine                   | 3,00 | 1,53 | 3,01 | 1,85 | 2,01 | 0,97 | 0,88  | 0,98  | 1,61 | 1,38 | 1,50 | 3,19 | 1,83      |                        |             | V= 57,7 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 7,38 | 3,28 | 5,82 | 3,10 | 4,48 | 1,37 | 1,78  | 4,61  | 4,72 | 2,39 | 2,05 | 5,71 | 7,38      | 12. I                  | 1           | q= 5,98 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,51 | 0,50 | 1,61 | 0,85 | 0,82 | 0,61 | 0,28  | 0,24  | 0,68 | 0,61 | 1,10 | 0,81 | 0,24      | 10.–11. VIII           | 2           | R= 189 mm            |
| 20       | Kääpa, Kääpa            | Keskmine                   | 2,49 | 1,39 | 2,59 | 2,20 | 1,64 | 1,96 | 1,48  | 0,56  | 0,93 | 1,06 | 1,24 | 1,37 | 1,58      |                        |             | V= 49,8 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 4,33 | 2,06 | 4,10 | 3,60 | 3,04 | 2,94 | 2,65  | 0,99  | 1,04 | 1,48 | 1,46 | 2,05 | 4,33      | 15. I                  | 1           | q= 5,94 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 1,21 | 0,99 | 1,77 | 0,99 | 0,76 | 0,99 | 0,59  | 0,40  | 0,82 | 0,68 | 0,83 | 0,72 | 0,40      | 24.–25. VIII           | 2           | R= 187 mm            |
| 21       | Avijõgi, Separa         | Keskmine                   | 3,72 | 2,24 | 5,36 | 2,58 | 3,48 | 1,83 | 1,94  | 1,03  | 1,14 | 1,39 | 1,57 | 3,03 | 2,44      |                        |             | V= 76,9 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 10,3 | 5,88 | 14,9 | 4,44 | 14,0 | 4,55 | 8,97  | 4,04  | 2,44 | 2,78 | 2,62 | 9,36 | 14,9      | 24. III                | 1           | q= 6,40 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 1,09 | 0,75 | 1,76 | 1,50 | 1,43 | 1,16 | 0,52  | 0,40  | 0,82 | 0,74 | 0,83 | 0,73 | 0,40      | 10. VIII               | 1           | R= 202 mm            |
| 22       | Rannapungerja, Roostoja | Keskmine                   | 3,86 | 2,66 | 4,79 | 3,08 | 2,51 | 1,17 | 1,17  | 1,06  | 1,13 | 1,20 | 1,34 | 1,75 | 2,14      |                        |             | V= 67,5 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 10,4 | 5,41 | 10,9 | 4,59 | 8,33 | 2,06 | 2,65  | 2,03  | 1,21 | 2,18 | 2,06 | 3,65 | 10,9      | 24. III                | 1           | q= 6,84 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 1,40 | 0,79 | 2,67 | 0,56 | 0,58 | 0,92 | 0,24  | 0,27  | 0,35 | 0,35 | 0,72 | 0,38 | 0,24      | 15. VII                | 1           | R= 216 mm            |
| 23       | Tagajõgi, Tudulinna     | Keskmine                   | 3,10 | 0,94 | 4,11 | 1,69 | 2,32 | 0,47 | 0,67  | 0,24  | 0,29 | 0,31 | 0,61 | 1,41 | 1,35      |                        |             | V= 42,6 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 11,8 | 2,98 | 15,6 | 3,58 | 12,3 | 1,44 | 4,48  | 1,58  | 1,02 | 0,71 | 1,37 | 3,51 | 15,6      | 24. III                | 1           | q= 5,36 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,28 | 0,25 | 1,44 | 0,58 | 0,46 | 0,27 | 0,020 | 0,013 | 0,10 | 0,11 | 0,22 | 0,18 | 0,013     | 6.–7. VIII             | 2           | R= 169 mm            |
| 24       | Alajõgi, Alajõe         | Keskmine                   | 1,65 | 1,04 | 2,33 | 1,30 | 1,10 | 0,40 | 0,44  | 0,21  | 0,28 | 0,43 | 0,55 | 0,60 | 0,86      |                        |             | V= 27,1 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 4,60 | 2,27 | 4,87 | 2,46 | 3,83 | 0,69 | 1,40  | 0,48  | 0,48 | 0,77 | 0,85 | 1,00 | 4,87      | 24. III                | 1           | q= 6,14 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,41 | 0,39 | 1,36 | 0,61 | 0,55 | 0,26 | 0,16  | 0,14  | 0,15 | 0,27 | 0,38 | 0,38 | 0,14      | 5.–14. VIII            | 9           | R= 194 mm            |
| 25       | Pühajõgi, Toila-Oru     | Keskmine                   | 2,23 | 1,56 | 2,43 | 1,20 | 1,67 | 0,61 | 0,64  | 0,32  | 0,42 | 0,27 | 0,41 | 0,54 | 1,03      |                        |             | V= 32,5 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 3,53 | 3,59 | 5,02 | 2,60 | 6,76 | 0,98 | 2,19  | 0,70  | 0,68 | 0,41 | 0,64 | 1,27 | 6,76      | 14. V                  | 1           | q= 5,36 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 1,56 | 0,62 | 1,25 | 0,62 | 0,52 | 0,38 | 0,28  | 0,20  | 0,24 | 0,15 | 0,21 | 0,25 | 0,15      | 23.–24. X              | 2           | R= 169 mm            |
| 26       | Purtse, Lügänu          | Keskmine                   | 7,33 | 4,99 | 10,0 | 4,35 | 5,60 | 3,19 | 2,71  | 1,56  | 1,98 | 1,42 | 2,58 | 3,34 | 4,09      |                        |             | V= 129 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 17,5 | 13,3 | 20,3 | 8,86 | 16,1 | 4,34 | 8,56  | 5,19  | 4,65 | 1,71 | 4,62 | 6,50 | 20,3      | 24. III                | 1           | q= 5,22 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 2,50 | 1,96 | 5,27 | 2,05 | 1,86 | 2,27 | 1,14  | 0,92  | 1,26 | 1,17 | 1,39 | 1,48 | 0,92      | 25. VIII               | 1           | R= 165 mm            |

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam | Vooluhulga karakteristikud | Kuu  |      |      |      |      |      |       |       |      |       |      |      | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|-------|------|------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                         |                            | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII   | VIII  | IX   | X     | XI   | XII  | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 27       | Kunda, Sämi             | Keskmine                   | 4,54 | 4,07 | 5,97 | 4,60 | 4,77 | 4,03 | 4,71  | 3,36  | 3,21 | 2,30  | 2,60 | 3,24 | 3,95      |                        |             | V= 125 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 7,79 | 6,87 | 9,30 | 6,32 | 8,65 | 4,92 | 7,69  | 8,01  | 5,95 | 2,62  | 3,32 | 4,92 | 9,30      | 25. III                | 1           | q= 9,73 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 3,15 | 3,02 | 4,33 | 3,26 | 3,04 | 3,47 | 3,25  | 1,87  | 2,34 | 1,85  | 1,68 | 1,63 | 1,63      | 1. XII                 | 1           | R= 308 mm            |
| 28       | Seljajõgi, Varangu      | Keskmine                   | 3,78 | 3,59 | 4,14 | 2,64 | 2,68 | 2,47 | 1,70  | 1,47  | 1,97 | 1,46  | 1,70 | 2,48 | 2,51      |                        |             | V= 79,2 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 5,88 | 6,56 | 6,58 | 3,96 | 5,31 | 3,72 | 3,32  | 5,02  | 3,57 | 1,96  | 2,81 | 4,68 | 6,58      | 23. III                | 1           | q= 6,44 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 2,08 | 1,95 | 2,65 | 1,89 | 1,79 | 2,00 | 0,96  | 0,86  | 1,50 | 1,09  | 1,12 | 1,31 | 0,86      | 7.–25. VIII            | 2           | R= 203 mm            |
| 29       | Loobu, Arbavere         | Keskmine                   | 2,63 | 2,13 | 2,68 | 2,08 | 2,26 | 1,71 | 1,16  | 1,00  | 1,02 | 0,86  | 1,01 | 1,33 | 1,66      |                        |             | V= 52,3 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 4,19 | 3,41 | 3,62 | 2,80 | 4,85 | 1,94 | 1,81  | 2,56  | 1,54 | 1,03  | 1,35 | 2,05 | 4,85      | 14. V                  | 1           | q= 12,3 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 1,45 | 1,51 | 2,05 | 1,46 | 1,44 | 1,34 | 0,83  | 0,65  | 0,85 | 0,71  | 0,76 | 0,73 | 0,65      | 19. VIII               | 1           | R= 387 mm            |
| 30       | Valgejõgi, Vanaküla     | Keskmine                   | 4,58 | 3,67 | 4,64 | 3,36 | 3,98 | 2,81 | 2,08  | 1,48  | 1,46 | 1,44  | 2,13 | 2,98 | 2,88      |                        |             | V= 90,8 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 8,06 | 9,19 | 7,02 | 4,61 | 8,69 | 4,24 | 4,49  | 4,55  | 2,65 | 1,99  | 3,03 | 5,20 | 9,19      | 27. II                 | 1           | q= 7,13 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 3,52 | 2,70 | 3,32 | 2,26 | 2,09 | 2,34 | 0,90  | 0,78  | 1,04 | 1,08  | 1,51 | 1,98 | 0,78      | 16. VIII               | 1           | R= 225 mm            |
| 31       | Pudisoo, Pudisoo        | Keskmine                   | 1,55 | 1,31 | 1,52 | 0,67 | 0,91 | 0,66 | 0,54  | 0,61  | 0,50 | 0,44  | 0,64 | 1,15 | 0,88      |                        |             | V= 27,8 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 4,37 | 2,96 | 2,54 | 1,09 | 3,20 | 1,70 | 2,01  | 4,33  | 1,22 | 0,69  | 1,40 | 2,55 | 4,37      | 11. I                  | 1           | q= 7,15 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,61 | 0,41 | 1,05 | 0,39 | 0,38 | 0,41 | 0,11  | 0,11  | 0,28 | 0,33  | 0,42 | 0,52 | 0,11      | 29. VII–9. VIII        | 4           | R= 226 mm            |
| 32       | Jägala, Kehra           | Keskmine                   | 9,05 | 6,43 | 9,03 | 6,62 | 5,81 | 4,75 | 3,65  | 4,22  | 3,34 | 2,57  | 2,75 | 5,70 | 5,33      |                        |             | V= 168 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 20,9 | 9,48 | 17,2 | 12,3 | 16,9 | 8,72 | 8,77  | 16,0  | 9,81 | 4,73  | 6,06 | 14,1 | 20,9      | 12. I                  | 1           | q= 5,93 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 4,44 | 4,39 | 3,61 | 3,39 | 2,39 | 2,31 | 1,86  | 1,70  | 0,87 | 1,86  | 1,65 | 2,05 | 0,87      | 9. IX                  | 1           | R= 187 mm            |
| 33       | Pirita, Kloostrimetsa   | Keskmine                   | 11,5 | 5,57 | 9,48 | 5,70 | 5,21 | 6,45 | 4,24  | 2,23  | 2,82 | 2,19  | 3,34 | 6,76 | 5,46      |                        |             | V= 172 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 26,9 | 9,27 | 14,1 | 9,53 | 11,3 | 14,8 | 13,8  | 8,89  | 8,20 | 2,65  | 4,62 | 13,6 | 26,9      | 12. I                  | 1           | q= 6,88 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 5,14 | 4,34 | 7,16 | 1,82 | 1,68 | 2,75 | 0,76  | 0,51  | 1,62 | 1,71  | 2,11 | 1,81 | 0,51      | 6.–7. VIII             | 2           | R= 217 mm            |
| 34       | Leivajõgi, Pajupea      | Keskmine                   | 1,30 | 0,77 | 1,01 | 0,55 | 0,44 | 0,31 | 0,22  | 0,17  | 0,19 | 0,20  | 0,31 | 0,69 | 0,51      |                        |             | V= 16,0 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 3,69 | 1,48 | 1,49 | 0,78 | 0,90 | 0,79 | 0,97  | 0,90  | 0,52 | 0,38  | 0,53 | 1,49 | 3,69      | 11. I                  | 1           | q= 5,30 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,39 | 0,37 | 0,66 | 0,33 | 0,20 | 0,13 | 0,052 | 0,042 | 0,12 | 0,092 | 0,22 | 0,17 | 0,042     | 10. VIII               | 1           | R= 166 mm            |

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam | Vooluhulga karakteristikud | Kuu  |      |      |      |      |      |      |       |      |      |      |      | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|-------------------------|----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                         |                            | I    | II   | III  | IV   | V    | VI   | VII  | VIII  | IX   | X    | XI   | XII  | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 35       | Vääna, Hüüru            | Keskmine                   | 3,14 | 1,76 | 2,18 | 1,13 | 0,84 | 0,98 | 0,79 | 0,38  | 0,36 | 0,40 | 0,61 | 1,48 | 1,17      |                        |             | V= 36,9 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 8,15 | 3,01 | 3,49 | 1,70 | 1,35 | 1,96 | 1,87 | 1,19  | 0,58 | 0,50 | 0,96 | 3,12 | 8,14      | 11. I                  | 1           | q= 5,60 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,90 | 0,90 | 1,58 | 0,69 | 0,56 | 0,59 | 0,27 | 0,17  | 0,26 | 0,32 | 0,42 | 0,47 | 0,17      | 6.–9. VIII             | 4           | R= 177 mm            |
| 36       | Keila, Keila            | Keskmine                   | 9,81 | 4,44 | 6,98 | 5,48 | 4,13 | 2,70 | 3,18 | 1,44  | 1,99 | 1,57 | 2,05 | 5,35 | 4,09      |                        |             | V= 129 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 22,4 | 7,15 | 11,1 | 7,88 | 8,47 | 4,83 | 7,54 | 4,25  | 4,20 | 2,02 | 2,98 | 12,2 | 22,4      | 12. I                  | 1           | q= 6,44 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 3,29 | 2,54 | 4,88 | 2,84 | 2,07 | 1,85 | 1,00 | 0,88  | 1,25 | 1,24 | 1,32 | 1,33 | 0,88      | 16. VIII               | 1           | R= 203 mm            |
| 37       | Vihterpalu, Vihterpalu  | Keskmine                   | 8,05 | 2,30 | 5,42 | 4,23 | 2,09 | 2,25 | 0,56 | 0,21  | 0,27 | 0,56 | 1,19 | 4,35 | 2,62      |                        |             | V= 82,6 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 21,9 | 4,64 | 8,39 | 8,26 | 4,03 | 8,71 | 2,08 | 0,81  | 0,76 | 1,31 | 2,02 | 10,5 | 21,9      | 13. I                  | 1           | q= 5,52 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,87 | 0,85 | 3,16 | 1,58 | 0,70 | 0,61 | 0,13 | 0,098 | 0,14 | 0,29 | 0,59 | 0,75 | 0,098     | 9. VIII                | 1           | R= 174 mm            |
| 38       | Kasari, Kasari          | Keskmine                   | 41,4 | 12,0 | 27,3 | 22,4 | 11,5 | 4,82 | 5,43 | 4,97  | 6,13 | 5,81 | 7,98 | 27,1 | 14,7      |                        |             | V= 464 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 136  | 24,2 | 47,9 | 44,4 | 20,1 | 7,30 | 15,0 | 28,0  | 21,7 | 11,1 | 11,9 | 72,0 | 136       | 11. I                  | 1           | q= 5,57 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 7,49 | 7,49 | 13,2 | 10,6 | 4,87 | 3,68 | 2,00 | 1,43  | 2,95 | 3,69 | 6,08 | 5,07 | 1,43      | 10. VIII               | 1           | R= 176 mm            |
| 39       | Vigala, Konuvere        | Keskmine                   | 8,99 | 3,93 | 6,05 | 5,34 | 3,05 | 1,82 | 2,07 | 1,73  | 1,99 | 1,73 | 2,04 | 5,79 | 3,71      |                        |             | V= 117 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 24,5 | 7,48 | 12,3 | 8,95 | 6,39 | 2,85 | 5,15 | 6,88  | 5,79 | 2,49 | 3,07 | 14,7 | 24,5      | 12. I                  | 1           | q= 6,00 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 2,85 | 2,61 | 3,37 | 2,56 | 1,80 | 1,44 | 0,98 | 0,86  | 1,39 | 1,35 | 1,57 | 1,54 | 0,86      | 7.–10. VIII            | 4           | R= 189 mm            |
| 40       | Velise, Valgu           | Keskmine                   | 2,23 | 0,59 | 1,63 | –    | –    | –    | –    | –     | –    | –    | –    | –    | –         |                        |             | V= –                 |
|          |                         | Suurim                     | 6,34 | 1,52 | 3,24 | –    | –    | –    | –    | –     | –    | –    | –    | –    | –         |                        |             | q= –                 |
|          |                         | Vähim                      | 0,15 | 0,10 | 0,74 | –    | –    | –    | –    | –     | –    | –    | –    | –    | –         |                        |             | R= –                 |
| 41       | Pärnu, Türi-Alliku      | Keskmine                   | 5,93 | 3,87 | 5,14 | 4,89 | 4,77 | 4,42 | 3,10 | 2,50  | 2,44 | 2,13 | 2,26 | 3,71 | 3,76      |                        |             | V= 119 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 12,3 | 6,32 | 8,54 | 6,07 | 8,45 | 7,05 | 6,86 | 6,19  | 4,50 | 2,63 | 2,68 | 6,50 | 12,3      | 11.–12. I              | 2           | q= 6,49 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 3,34 | 3,13 | 3,64 | 3,57 | 3,46 | 3,10 | 1,79 | 1,50  | 1,82 | 1,80 | 1,78 | 1,97 | 1,50      | 10.–12. VIII           | 3           | R= 206 mm            |
| 42       | Pärnu, Tahkuse          | Keskmine                   | 29,0 | 10,4 | 22,5 | 17,1 | 14,5 | 10,5 | 8,24 | 9,95  | 7,89 | 7,07 | 7,54 | 23,2 | 14,0      |                        |             | V= 442 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 74,6 | 15,9 | 44,4 | 26,1 | 27,6 | 16,6 | 25,7 | 40,5  | 25,0 | 11,1 | 9,63 | 50,3 | 74,6      | 12. I                  | 1           | q= 6,73 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 12,1 | 7,27 | 13,8 | 9,20 | 8,64 | 7,23 | 2,97 | 2,18  | 4,21 | 4,34 | 5,29 | 4,87 | 2,18      | 10.–11. VIII           | 2           | R= 213 mm            |

Tabel 1.3.2 Vooluhulk, m³/s – Discharge

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam  | Vooluhulga karakteristikud | Kuu  |       |       |      |       |       |       |       |       |       |       |       | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|--------------------------|----------------------------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                          |                            | I    | II    | III   | IV   | V     | VI    | VII   | VIII  | IX    | X     | XI    | XII   | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 43       | Pärnu, Oore              | Keskmine                   | 51,9 | 26,4  | 53,9  | 43,1 | 35,7  | 22,2  | 19,8  | 19,9  | 19,6  | 19,8  | 22,2  | 52,2  | 32,2      |                        |             | V= 1,02 km³          |
|          |                          | Suurim                     | 109  | 40,6  | 112   | 67,9 | 61,4  | 30,2  | 62,4  | 75,7  | 57,4  | 37,7  | 27,6  | 96,3  | 112       | 25. III                | 1           | q= 6,25 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 26,5 | 17,4  | 31,2  | 20,9 | 20,3  | 15,0  | 7,74  | 6,33  | 11,8  | 11,6  | 17,9  | 17,0  | 6,33      | 10. VIII               | 1           | R= 198 mm            |
| 44       | Vodja, Vodja             | Keskmine                   | 0,55 | 0,34  | 0,38  | 0,40 | 0,33  | 0,25  | 0,22  | 0,19  | 0,16  | 0,15  | 0,15  | 0,25  | 0,28      |                        |             | V= 8,83 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 1,13 | 0,62  | 0,83  | 0,55 | 0,58  | 0,35  | 0,39  | 0,38  | 0,24  | 0,24  | 0,17  | 0,50  | 1,13      | 11. I                  | 1           | q= 5,38 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 0,30 | 0,27  | 0,22  | 0,30 | 0,27  | 0,21  | 0,14  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13  | 0,13      | 3. VIII–4. XII         | 35          | R= 170 mm            |
| 45       | Esna, Põhjaka I          | Keskmine                   | 0,78 | 0,63  | 0,74  | 0,75 | 0,73  | 0,45  | 0,32  | 0,17  | 0,12  | 0,084 | 0,074 | 0,19  | 0,42      |                        |             | V= 13,2 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 1,67 | 1,01  | 1,32  | 0,90 | 1,65  | 0,64  | 0,76  | 0,38  | 0,23  | 0,21  | 0,12  | 0,44  | 1,67      | 10. I                  | 1           | q= 1,95 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 0,45 | 0,41  | 0,42  | 0,54 | 0,48  | 0,36  | 0,16  | 0,11  | 0,080 | 0,057 | 0,047 | 0,057 | 0,047     | 26. XI                 | 1           | R= 61,4 mm           |
| 46       | Sargvere pkr, Põhjaka II | Keskmine                   | 0,20 | 0,13  | 0,16  | 0,15 | 0,14  | 0,11  | 0,092 | 0,058 | 0,052 | 0,036 | 0,044 | 0,11  | 0,11      |                        |             | V= 3,47 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 0,48 | 0,27  | 0,33  | 0,24 | 0,44  | 0,17  | 0,21  | 0,15  | 0,11  | 0,059 | 0,048 | 0,20  | 0,48      | 11. I                  | 1           | q= 15,2 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 0,10 | 0,088 | 0,094 | 0,11 | 0,091 | 0,073 | 0,044 | 0,024 | 0,030 | 0,027 | 0,037 | 0,041 | 0,024     | 11. VIII               | 1           | R= 479 mm            |
| 47       | Prandi, Tori             | Keskmine                   | 3,65 | 1,92  | 2,88  | 2,42 | 2,32  | 2,10  | 1,39  | 0,77  | 0,74  | 0,70  | 0,78  | 1,61  | 1,77      |                        |             | V= 55,8 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 9,67 | 2,93  | 6,13  | 3,33 | 4,84  | 3,90  | 3,69  | 1,65  | 1,18  | 0,92  | 0,91  | 2,90  | 9,67      | 11. I                  | 1           | q= 6,34 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 1,51 | 1,47  | 1,71  | 1,47 | 1,36  | 1,21  | 0,66  | 0,50  | 0,59  | 0,54  | 0,53  | 0,59  | 0,50      | 18. VIII               | 1           | R= 200 mm            |
| 48       | Navesti, Aesoo           | Keskmine                   | 14,7 | 5,01  | 11,3  | 8,46 | 8,00  | 4,35  | 2,83  | 2,83  | 2,66  | 2,56  | 2,77  | 8,32  | 6,15      |                        |             | V= 194 mln m³        |
|          |                          | Suurim                     | 33,1 | 8,05  | 24,4  | 13,1 | 13,2  | 5,45  | 7,73  | 9,18  | 7,68  | 4,42  | 3,91  | 13,6  | 33,1      | 11. I                  | 1           | q= 5,97 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 2,79 | 2,76  | 6,06  | 3,74 | 3,68  | 3,20  | 0,90  | 1,02  | 0,98  | 1,32  | 1,88  | 1,94  | 0,90      | 29. VII                | 1           | R= 188 mm            |
| 49       | Saarjõgi, Kaansoo        | Keskmine                   | 2,11 | 0,61  | 1,90  | 1,47 | 1,24  | 0,44  | 0,41  | 0,45  | 0,18  | 0,26  | 0,36  | 1,21  | 0,89      |                        |             | V= 28,1 mln m³       |
|          |                          | Suurim                     | 9,37 | 1,65  | 6,09  | 2,99 | 3,55  | 1,25  | 2,02  | 2,41  | 0,87  | 0,54  | 0,53  | 2,59  | 9,37      | 11. I                  | 1           | q= 4,66 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 0,26 | 0,26  | 0,68  | 0,40 | 0,36  | 0,27  | 0,048 | 0,055 | 0,054 | 0,078 | 0,24  | 0,17  | 0,048     | 31. VII                | 1           | R= 147 mm            |
| 50       | Halliste, Riisa          | Keskmine                   | 25,6 | 7,03  | 18,9  | 13,7 | 10,0  | 5,79  | 5,33  | 4,20  | 5,87  | 6,69  | 8,14  | 20,5  | 11,0      |                        |             | V= 347 mln m³        |
|          |                          | Suurim                     | 52,5 | 13,9  | 44,9  | 26,2 | 19,3  | 9,07  | 14,9  | 15,9  | 15,3  | 14,0  | 10,7  | 35,2  | 52,5      | 14. I                  | 1           | q= 5,85 l/(s*km²)    |
|          |                          | Vähim                      | 5,00 | 3,01  | 9,19  | 5,15 | 4,63  | 3,25  | 1,94  | 1,38  | 3,60  | 2,96  | 6,09  | 5,63  | 1,38      | 7. VIII                | 1           | R= 185 mm            |

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetria-jaam | Vooluhulga karakteristikud | Kuu   |       |      |      |      |       |       |       |       |      |      |      | Aasta     |                        |             |                      |
|----------|-------------------------|----------------------------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-----------|------------------------|-------------|----------------------|
|          |                         |                            | I     | II    | III  | IV   | V    | VI    | VII   | VIII  | IX    | X    | XI   | XII  | vooluhulk | kuupäev või ajavahemik | päevade arv | äravoolu parameetrid |
| 51       | Reiu, Laadi             | Keskmine                   | 8,69  | 2,86  | 9,35 | 5,21 | 2,84 | 1,06  | 0,90  | 2,42  | 1,53  | 2,14 | 2,66 | 8,85 | 4,04      |                        |             | V= 127 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 35,5  | 9,41  | 30,5 | 13,5 | 8,80 | 3,13  | 5,16  | 18,2  | 5,98  | 6,40 | 4,24 | 21,8 | 35,5      | 12. I                  | 1           | q= 7,27 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,73  | 0,65  | 3,61 | 1,68 | 1,07 | 0,62  | 0,16  | 0,17  | 0,69  | 0,63 | 1,48 | 1,57 | 0,16      | 31. VII                | 1           | R= 229 mm            |
| 52       | Sauga, Nurme            | Keskmine                   | 8,76  | 2,93  | 6,26 | 4,24 | 2,09 | 0,49  | 0,53  | 4,01  | 1,56  | 2,16 | 1,93 | 8,18 | 3,60      |                        |             | V= 113 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 37,2  | 9,16  | 13,0 | 9,19 | 5,83 | 0,68  | 1,88  | 16,5  | 7,05  | 9,04 | 2,85 | 22,2 | 37,2      | 11. I                  | 1           | q= 6,59 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,71  | 0,65  | 2,92 | 1,50 | 0,64 | 0,33  | 0,21  | 0,13  | 0,77  | 0,73 | 1,34 | 1,28 | 0,13      | 11.–12. VIII           | 2           | R= 207 mm            |
| 53       | Audru, Audru            | Keskmine                   | 5,14  | 1,65  | 3,91 | 2,68 | 1,14 | 0,27  | 0,29  | 0,98  | 0,68  | 1,17 | 1,10 | 4,09 | 1,93      |                        |             | V= 60,9 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 17,7  | 3,17  | 7,59 | 4,96 | 2,34 | 0,85  | 0,95  | 4,11  | 1,71  | 4,32 | 1,41 | 11,0 | 17,7      | 11. I                  | 1           | q= 5,92 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,56  | 0,55  | 1,86 | 1,12 | 0,41 | 0,16  | 0,12  | 0,11  | 0,33  | 0,46 | 0,77 | 0,75 | 0,11      | 2.–3. VIII             | 2           | R= 187 mm            |
| 54       | Mustjõgi, Taheva        | Keskmine                   | 14,9  | 9,07  | 14,8 | 12,8 | 16,4 | 10,5  | 15,4  | 6,91  | 7,33  | 20,2 | 15,1 | 11,8 | 12,9      |                        |             | V= 407 mln m³        |
|          |                         | Suurim                     | 28,3  | 13,6  | 28,7 | 18,4 | 39,1 | 15,4  | 34,8  | 12,3  | 12,0  | 44,5 | 22,7 | 18,5 | 44,5      | 24. X                  | 1           | q= 7,12 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 8,59  | 7,07  | 9,81 | 8,63 | 8,52 | 7,02  | 7,58  | 5,15  | 5,96  | 5,55 | 8,50 | 8,46 | 5,15      | 24. VIII               | 1           | R= 224 mm            |
| 55       | Luguse oja, Luguse      | Keskmine                   | 1,19  | 0,47  | 1,50 | 0,86 | 0,44 | 0,13  | 0,051 | 0,29  | 0,31  | 0,37 | 0,62 | 1,57 | 0,65      |                        |             | V= 20,5 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 4,93  | 1,32  | 3,72 | 2,15 | 0,77 | 0,38  | 0,25  | 1,48  | 0,80  | 0,71 | 1,10 | 4,04 | 4,93      | 11. I                  | 1           | q= 6,66 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,089 | 0,075 | 0,80 | 0,30 | 0,16 | 0,064 | 0,007 | 0,007 | 0,089 | 0,20 | 0,45 | 0,41 | 0,007     | 29. VII–5. VIII        | 5           | R= 210 mm            |
| 56       | Lõve, Uue-Lõve          | Keskmine                   | 2,03  | 1,47  | 2,74 | 1,53 | 0,76 | 0,41  | 0,26  | 0,20  | 0,20  | 0,25 | 0,26 | 1,01 | 0,93      |                        |             | V= 29,3 mln m³       |
|          |                         | Suurim                     | 5,50  | 2,83  | 5,51 | 2,47 | 1,19 | 0,55  | 0,34  | 0,23  | 0,25  | 0,56 | 0,33 | 1,86 | 5,51      | 22. III                | 1           | q= 6,94 l/(s*km²)    |
|          |                         | Vähim                      | 0,76  | 0,70  | 1,84 | 0,88 | 0,46 | 0,31  | 0,20  | 0,16  | 0,16  | 0,15 | 0,18 | 0,24 | 0,15      | 1.–2. X                | 2           | R= 219 mm            |

Narva – Narva linn, Võhandu – Röpina, Pedja – Tõrve, Rannapungerja – Roostoja, Õhne – Tõrva, Tarvastu – Tarvastu – looduslik äravool on moonutatud HEJ tegevuse tõttu.

Velise – Valgu hüdromeetria jaam suletud 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaam     | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|--------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                          |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII |                                                    |
| 1        | Narva, Vasknarva         | 1.           | 0,9 | 0,0 | 1,0 | 1,5  | 8,7  | 17,7 | 17,7 | 24,8 | 16,4 | 10,8 | 4,2 | 0,3 | 26,4                                               |
|          |                          | 2.           | 0,1 | 0,2 | 1,3 | 4,3  | 11,3 | 16,5 | 20,1 | 21,1 | 16,4 | 8,8  | 3,5 | 0,0 | 28. VII, 7. VIII                                   |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 0,6 | 0,9 | 7,6  | 17,2 | 15,7 | 22,5 | 16,5 | 13,0 | 4,5  | 1,0 | 0,0 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 0,3 | 0,3 | 1,1 | 4,5  | 12,5 | 16,6 | 20,2 | 20,6 | 15,3 | 7,9  | 2,9 | 0,1 | 3                                                  |
| 2        | Narva Kuningaküla        | 1.           | 1,0 | 0,0 | 1,1 | 1,9  | 8,9  | 17,8 | 17,9 | 24,7 | 16,4 | 10,6 | 4,2 | 0,3 | 26,5                                               |
|          |                          | 2.           | 0,1 | 0,0 | 1,3 | 4,5  | 11,6 | 17,0 | 20,3 | 21,3 | 16,3 | 8,6  | 3,4 | 0,1 | 30. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 0,4 | 1,2 | 7,8  | 17,4 | 15,8 | 22,7 | 16,6 | 13,2 | 4,3  | 1,0 | 0,0 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 0,4 | 0,1 | 1,2 | 4,7  | 12,8 | 16,9 | 20,4 | 20,8 | 15,3 | 7,7  | 2,9 | 0,1 | 1                                                  |
| 3        | Narva, Narva linn (sild) | 1.           | 1,5 | 0,7 | 1,3 | 3,1  | 9,9  | 18,7 | 18,9 | 25,4 | 16,7 | 10,5 | 4,8 | 0,9 | 26,4                                               |
|          |                          | 2.           | 0,5 | 0,8 | 2,0 | 5,7  | 12,6 | 18,4 | 21,9 | 22,1 | 17,4 | 8,8  | 4,0 | 0,9 | 30. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,3 | 0,9 | 2,8 | 10,1 | 19,2 | 16,8 | 24,5 | 17,3 | 13,4 | 4,4  | 0,6 | 0,4 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 0,8 | 0,8 | 2,0 | 6,3  | 14,1 | 17,9 | 21,8 | 21,5 | 15,8 | 7,8  | 3,2 | 0,7 | 1                                                  |
| 4        | Mustajõgi, Narva karjäär | 1.           | 2,4 | 0,1 | 2,2 | 3,9  | 9,9  | 17,7 | 18,1 | 22,2 | 14,4 | 8,4  | 4,5 | 0,3 | 24,1                                               |
|          |                          | 2.           | 0,4 | 0,7 | 2,3 | 7,2  | 13,4 | 16,3 | 20,7 | 18,9 | 13,7 | 7,1  | 3,4 | 1,0 | 1. VIII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,1 | 1,6 | 3,3 | 10,8 | 17,7 | 15,4 | 22,5 | 15,5 | 11,0 | 3,1  | 0,5 | 0,1 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,0 | 0,8 | 2,6 | 7,3  | 13,8 | 16,4 | 20,5 | 18,8 | 13,0 | 6,1  | 2,8 | 0,5 | 1                                                  |
| 5        | Piusa, Korela            | 1.           | 4,7 | 1,8 | 3,7 | 4,8  | 7,7  | 12,9 | 12,1 | 14,1 | 10,5 | 8,1  | 6,5 | 3,7 | 15,8                                               |
|          |                          | 2.           | 2,7 | 3,3 | 3,8 | 6,2  | 10,4 | 11,6 | 13,4 | 12,8 | 10,2 | 8,0  | 6,3 | 4,4 | 25., 27. V                                         |
|          |                          | 3.           | 2,0 | 3,3 | 4,6 | 8,3  | 13,8 | 10,3 | 13,7 | 11,3 | 9,0  | 6,1  | 4,8 | 3,3 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 3,1 | 2,8 | 4,0 | 6,4  | 10,7 | 11,6 | 13,1 | 12,7 | 9,9  | 7,4  | 5,9 | 3,8 | 3                                                  |
| 6        | Võhandu, Kirumpää        | 1.           | 1,8 | 0,2 | 2,7 | 4,7  | 10,8 | 18,5 | 17,2 | 23,4 | 15,9 | 10,3 | 4,9 | 0,4 | 25,0                                               |
|          |                          | 2.           | 0,6 | 1,0 | 2,8 | 7,4  | 13,6 | 17,2 | 19,9 | 20,6 | 15,5 | 9,2  | 4,1 | 0,9 | 30. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 1,8 | 4,6 | 11,3 | 19,3 | 15,0 | 22,4 | 16,3 | 12,9 | 5,0  | 1,1 | 0,5 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 0,8 | 1,0 | 3,4 | 7,8  | 14,7 | 16,9 | 19,9 | 20,0 | 14,7 | 8,1  | 3,4 | 0,6 |                                                    |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 7        | Võhandu, Räpina         | 1.           | 1,8 | 0,0 | 1,1 | 4,8  | 11,0 | 18,6 | 18,1 | 23,7 | 15,0 | 9,1 | 4,5 | 0,2 | 25,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,9 | 0,1 | 2,7 | 7,7  | 14,0 | 17,5 | 21,2 | 20,6 | 14,6 | 8,2 | 4,5 | 0,3 | 8. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,3 | 4,5 | 12,0 | 20,0 | 15,5 | 22,4 | 16,3 | 11,4 | 3,8 | 1,0 | 0,3 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,9 | 0,1 | 2,8 | 8,1  | 15,1 | 17,2 | 20,6 | 20,0 | 13,7 | 6,9 | 3,3 | 0,3 |                                                    |
| 8        | Emajõgi, Rannu-Jõesuu   | 1.           | 1,6 | 0,7 | 3,5 | 4,3  | 9,9  | 18,4 | 18,8 | 24,4 | 17,0 | 9,1 | 3,9 | 0,5 | 27,8                                               |
|          |                         | 2.           | 0,9 | 1,3 | 1,9 | 7,1  | 14,1 | 16,3 | 21,4 | 20,1 | 16,7 | 7,7 | 3,4 | 0,7 | 29. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,4 | 2,2 | 3,7 | 12,1 | 19,7 | 15,3 | 24,3 | 15,7 | 11,6 | 2,5 | 0,1 | 0,2 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,9 | 1,4 | 3,1 | 7,8  | 14,7 | 16,7 | 21,6 | 19,9 | 15,1 | 6,3 | 2,5 | 0,5 |                                                    |
| 9        | Emajõgi, Tartu          | 1.           | 2,3 | 0,0 | 2,0 | 4,2  | 10,5 | 18,2 | 18,0 | 24,7 | 15,7 | 8,9 | 4,4 | 0,0 | 26,5                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,0 | 2,2 | 6,9  | 13,5 | 16,9 | 21,6 | 21,0 | 15,9 | 8,0 | 3,9 | 0,4 | 30. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,7 | 3,3 | 11,9 | 19,5 | 15,1 | 24,2 | 16,1 | 11,9 | 3,2 | 0,1 | 0,2 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,0 | 0,2 | 2,5 | 7,7  | 14,7 | 16,7 | 21,4 | 20,5 | 14,5 | 6,6 | 2,8 | 0,2 |                                                    |
| 10       | Pedja, Tõrve            | 1.           | 2,5 | 0,0 | 0,2 | 3,5  | 9,7  | 17,6 | 17,1 | 24,0 | 14,6 | 8,4 | 4,6 | 0,1 | 25,4                                               |
|          |                         | 2.           | 0,6 | 0,1 | 1,4 | 6,6  | 12,8 | 15,0 | 21,2 | 20,3 | 14,6 | 7,6 | 3,9 | 0,2 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,1 | 2,6 | 11,4 | 18,3 | 14,2 | 23,6 | 16,0 | 11,2 | 3,1 | 0,4 | 0,2 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,0 | 0,0 | 1,4 | 7,2  | 13,7 | 15,6 | 20,7 | 20,0 | 13,5 | 6,3 | 2,9 | 0,2 |                                                    |
| 11       | Põltsamaa, Pajusi       | 1.           | 3,1 | 0,0 | 2,5 | 4,0  | 8,4  | 15,4 | 16,5 | 20,3 | 13,0 | 7,3 | 4,8 | 0,1 | 21,8                                               |
|          |                         | 2.           | 0,7 | 0,3 | 2,4 | 6,4  | 12,2 | 14,1 | 18,6 | 17,6 | 12,2 | 7,1 | 3,7 | 1,4 | 30. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 2,1 | 3,4 | 10,1 | 15,9 | 13,2 | 20,1 | 14,2 | 9,5  | 3,2 | 0,5 | 0,3 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,2 | 0,7 | 2,8 | 6,9  | 12,3 | 14,2 | 18,5 | 17,3 | 11,6 | 5,8 | 3,0 | 0,6 |                                                    |
| 12       | Elva, Elva              | 1.           | 3,1 | 0,5 | 2,3 | 3,9  | 8,3  | 14,4 | 14,4 | 17,9 | 12,3 | 7,6 | 5,2 | 1,4 | 19,7                                               |
|          |                         | 2.           | 1,6 | 0,5 | 2,4 | 6,3  | 11,9 | 12,8 | 16,2 | 15,5 | 11,4 | 7,5 | 4,6 | 1,9 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,5 | 1,3 | 3,5 | 9,2  | 14,6 | 12,0 | 17,2 | 13,5 | 9,6  | 4,3 | 2,2 | 1,5 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,7 | 0,7 | 2,7 | 6,5  | 11,7 | 13,1 | 15,9 | 15,6 | 11,1 | 6,4 | 4,0 | 1,6 |                                                    |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaam     | Dekaad       | Kuu |     |     |      |       |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|--------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                          |              | I   | II  | III | IV   | V     | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 13       | Porijõgi, Reola          | 1.           | 2,9 | 0,1 | 2,0 | 3,9  | 8,8   | 16,0 | 15,8 | 19,4 | 12,1 | 7,1 | 5,0 | 0,5 | 21,5                                               |
|          |                          | 2.           | 0,7 | 0,2 | 2,2 | 6,7  | 13,13 | 14,0 | 17,6 | 16,5 | 11,4 | 7,4 | 4,1 | 1,4 | 1. VIII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,1 | 1,0 | 3,5 | 9,9  | 16,3  | 12,4 | 18,9 | 13,7 | 9,5  | 3,6 | 1,0 | 0,4 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,2 | 0,4 | 2,6 | 6,8  | 12,9  | 14,1 | 17,5 | 16,4 | 11,0 | 6,0 | 3,4 | 0,7 |                                                    |
| 14       | Ahja, Ahja               | 1.           | 2,4 | 0,0 | 2,3 | 4,5  | 9,9   | 17,0 | 16,7 | 21,2 | 13,6 | 8,0 | 4,3 | 0,5 | 22,3                                               |
|          |                          | 2.           | 0,6 | 0,0 | 2,9 | 7,1  | 13,0  | 15,5 | 19,2 | 18,3 | 12,7 | 7,5 | 4,0 | 1,3 | 31. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 0,8 | 4,2 | 10,8 | 17,6  | 13,9 | 20,4 | 14,9 | 10,4 | 3,7 | 1,3 | 0,4 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,0 | 0,2 | 3,2 | 7,5  | 13,6  | 15,4 | 18,8 | 18,0 | 12,2 | 6,3 | 3,2 | 0,7 |                                                    |
| 15       | Piigaste oja, Piigaste I | 1.           | 2,8 | 0,1 | 1,5 | 2,3  | 6,6   | 12,8 | 13,7 | 16,0 | 10,8 | 7,0 | 4,7 | 0,6 | 18,3                                               |
|          |                          | 2.           | 0,7 | 0,4 | 1,1 | 4,7  | 11,1  | 11,2 | 14,4 | 14,0 | 9,9  | 7,2 | 3,8 | 1,3 | 1. VIII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,2 | 1,2 | 1,8 | 7,0  | 13,1  | 10,7 | 15,8 | 12,2 | 9,0  | 3,6 | 1,2 | 0,4 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,2 | 0,5 | 1,5 | 4,7  | 10,4  | 11,6 | 14,7 | 14,0 | 9,9  | 5,8 | 3,2 | 0,8 |                                                    |
| 16       | Väike- Emajõgi, Tõlliste | 1.           | 2,6 | 0,0 | 1,8 | 4,4  | 9,8   | 17,6 | 17,3 | 21,6 | 13,9 | 8,0 | 4,9 | 0,1 | 23,2                                               |
|          |                          | 2.           | 0,7 | 0,0 | 2,4 | 7,5  | 14,1  | 15,6 | 20,0 | 18,5 | 13,0 | 7,8 | 4,0 | 1,0 | 29. VII, 5. VIII                                   |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 0,5 | 3,9 | 11,7 | 17,9  | 14,1 | 21,2 | 15,0 | 10,5 | 3,8 | 0,9 | 0,3 |                                                    |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,1 | 0,2 | 2,7 | 7,9  | 14,1  | 15,8 | 19,6 | 18,3 | 12,5 | 6,4 | 3,3 | 0,5 | 3                                                  |
| 17       | Õhne, Tõrva              | 1.           | 2,7 | 0,0 | 1,5 | 4,2  | 8,9   | 16,4 | 16,9 | 20,9 | 12,9 | 7,4 | 4,9 | 0,1 | 22,8                                               |
|          |                          | 2.           | 0,9 | 0,0 | 2,2 | 6,9  | 13,3  | 14,9 | 19,4 | 17,4 | 12,2 | 7,5 | 4,1 | 0,8 | 29. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,0 | 0,2 | 3,5 | 10,8 | 17,0  | 13,6 | 20,7 | 14,2 | 9,6  | 3,6 | 0,8 | 0,7 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,1 | 0,0 | 2,4 | 7,3  | 13,2  | 14,9 | 19,0 | 17,4 | 11,6 | 6,1 | 3,3 | 0,5 |                                                    |
| 18       | Tarvastu, Tarvastu       | 1.           | 2,5 | 0,3 | 1,4 | 4,7  | 9,7   | 17,8 | 17,8 | 22,6 | 14,1 | 8,4 | 5,1 | 0,5 | 25,5                                               |
|          |                          | 2.           | 0,9 | 0,2 | 2,1 | 7,6  | 12,5  | 16,2 | 20,7 | 19,1 | 13,2 | 7,9 | 4,4 | 1,1 | 29. VII                                            |
|          |                          | 3.           | 0,2 | 0,5 | 3,7 | 11,5 | 17,6  | 14,5 | 22,5 | 15,4 | 10,3 | 3,8 | 1,3 | 0,4 | 1                                                  |
|          |                          | Kuu keskmine | 1,2 | 0,3 | 2,5 | 7,9  | 13,7  | 16,1 | 20,4 | 18,9 | 12,7 | 6,6 | 3,6 | 0,7 |                                                    |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaam    | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 19       | Tänassilma, Tänassilma  | 1.           | 2,2 | 0,1 | 0,5 | 4,6  | 10,4 | 18,6 | 18,2 | 24,3 | 13,9 | 8,4 | 4,8 | 0,2 | 26,2                                               |
|          |                         | 2.           | 0,7 | 0,1 | 1,6 | 7,5  | 14,1 | 17,8 | 21,6 | 20,7 | 13,9 | 7,8 | 4,1 | 0,4 | 29. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 0,2 | 3,5 | 12,8 | 18,8 | 15,4 | 23,9 | 16,0 | 10,8 | 3,3 | 0,5 | 0,2 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,0 | 0,1 | 1,9 | 8,2  | 14,6 | 17,3 | 21,3 | 20,2 | 12,9 | 6,4 | 3,1 | 0,2 |                                                    |
| 20       | Kääpa, Kääpa            | 1.           | 1,8 | 0,0 | 2,0 | 4,4  | 10,4 | 17,7 | 17,7 | 22,9 | 13,6 | 8,1 | 4,1 | 0,9 | 24,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,4 | 0,3 | 2,5 | 7,2  | 13,8 | 15,4 | 20,4 | 19,5 | 14,2 | 7,6 | 3,5 | 1,0 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 1,2 | 3,6 | 12,3 | 18,2 | 14,9 | 22,1 | 15,1 | 11,1 | 3,5 | 1,4 | 0,4 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,7 | 0,4 | 2,7 | 8,0  | 14,2 | 16,0 | 20,1 | 19,1 | 13,0 | 6,3 | 3,0 | 0,7 |                                                    |
| 21       | Avijõgi, Separa         | 1.           | 2,6 | 0,0 | 0,6 | 3,1  | 8,5  | 16,0 | 16,2 | 21,5 | 13,2 | 7,6 | 4,6 | 0,0 | 24,6                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,0 | 1,0 | 6,2  | 12,3 | 14,4 | 19,4 | 18,4 | 12,2 | 6,9 | 3,7 | 0,7 | 28., 31. VII                                       |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 10,0 | 16,4 | 12,9 | 21,6 | 14,5 | 9,8  | 3,1 | 0,2 | 0,1 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,9 | 0,0 | 1,2 | 6,4  | 12,5 | 14,4 | 19,1 | 18,0 | 11,8 | 5,8 | 2,8 | 0,3 | 3                                                  |
| 22       | Rannapungerja, Roostoja | 1.           | 2,4 | 0,0 | 1,2 | 3,2  | 9,0  | 16,2 | 16,0 | 20,4 | 12,6 | 7,9 | 4,4 | 0,3 | 23,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,1 | 1,3 | 5,9  | 11,2 | 16,3 | 19,0 | 18,2 | 12,6 | 7,3 | 4,3 | 0,8 | 2. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,6 | 1,3 | 9,9  | 17,6 | 13,7 | 20,5 | 15,0 | 10,0 | 2,9 | 0,8 | 0,4 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,9 | 0,2 | 1,3 | 6,3  | 12,8 | 15,4 | 18,6 | 17,8 | 11,7 | 5,9 | 3,1 | 0,5 | 1                                                  |
| 23       | Tagajõgi, Tudulinna     | 1.           | 2,1 | 0,0 | 0,0 | 2,4  | 8,4  | 16,9 | 16,5 | 21,5 | 13,3 | 7,6 | 4,3 | 0,1 | 26,9                                               |
|          |                         | 2.           | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 5,7  | 12,1 | 15,2 | 19,9 | 18,4 | 12,3 | 6,8 | 3,3 | 0,1 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 9,7  | 16,6 | 13,4 | 22,1 | 14,7 | 9,9  | 2,8 | 0,1 | 0,0 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,7 | 0,0 | 0,5 | 6,0  | 12,5 | 15,2 | 19,6 | 18,1 | 11,8 | 5,6 | 2,6 | 0,0 | 1                                                  |
| 24       | Alajõgi, Alajõe         | 1.           | 2,2 | 0,1 | 1,2 | 2,6  | 8,1  | 15,6 | 15,7 | 18,4 | 12,0 | 7,3 | 4,3 | 0,5 | 20,6                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 5,8  | 12,3 | 13,4 | 17,3 | 16,0 | 11,0 | 6,6 | 3,3 | 1,1 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 0,9 | 1,5 | 9,0  | 16,0 | 12,3 | 18,3 | 13,4 | 9,7  | 3,0 | 0,6 | 0,1 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,8 | 0,5 | 1,2 | 5,8  | 12,3 | 13,8 | 17,1 | 15,8 | 10,9 | 5,5 | 2,7 | 0,6 | 1                                                  |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 25       | Pühajõgi, Toila-Oru     | 1.           | 2,9 | 0,0 | 2,9 | 4,4  | 8,3  | 15,2 | 15,5 | 20,1 | 12,9 | 7,5 | 4,4 | 0,1 | 23,5                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,0 | 2,5 | 7,0  | 11,6 | 13,9 | 17,8 | 17,5 | 11,8 | 6,3 | 3,1 | 0,3 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 1,6 | 3,5 | 9,2  | 14,2 | 13,3 | 19,9 | 14,4 | 9,7  | 2,7 | 0,1 | 0,1 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,1 | 0,5 | 3,0 | 6,9  | 11,4 | 14,1 | 17,8 | 17,2 | 11,4 | 5,4 | 2,6 | 0,1 | 1                                                  |
| 26       | Purtse, Lügänu          | 1.           | 3,4 | 1,3 | 2,6 | 4,3  | 8,4  | 14,2 | 14,9 | 18,3 | 12,5 | 8,1 | 5,3 | 1,9 | 21,0                                               |
|          |                         | 2.           | 1,3 | 2,1 | 2,5 | 6,9  | 11,7 | 13,4 | 16,3 | 16,1 | 11,5 | 7,2 | 4,5 | 1,9 | 30., 31. VII                                       |
|          |                         | 3.           | 0,8 | 1,9 | 3,1 | 9,5  | 14,7 | 12,6 | 18,5 | 13,8 | 9,7  | 4,1 | 2,2 | 1,2 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,8 | 1,8 | 2,7 | 6,9  | 11,7 | 13,4 | 16,6 | 16,0 | 11,2 | 6,4 | 4,0 | 1,6 | 2                                                  |
| 27       | Kunda, Sämi             | 1.           | 3,7 | 0,6 | 3,2 | 4,4  | 7,9  | 13,6 | 15,0 | 17,4 | 11,6 | 7,3 | 5,1 | 1,2 | 19,0                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 2,0 | 2,6 | 6,8  | 11,6 | 12,7 | 16,4 | 15,4 | 10,4 | 6,7 | 4,0 | 2,1 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,3 | 2,5 | 3,6 | 9,2  | 14,2 | 11,7 | 17,4 | 13,2 | 8,9  | 3,9 | 1,7 | 0,6 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,5 | 1,6 | 3,2 | 6,8  | 11,3 | 12,6 | 16,3 | 15,3 | 10,3 | 5,9 | 3,6 | 1,3 | 1                                                  |
| 28       | Seljajõgi, Varangu      | 1.           | 3,7 | 0,0 | 3,5 | 4,8  | 8,5  | 15,0 | 16,6 | 20,4 | 13,2 | 8,2 | 5,5 | 1,0 | 22,2                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 2,7 | 2,9 | 7,4  | 12,3 | 14,2 | 18,7 | 17,6 | 12,2 | 7,4 | 4,3 | 2,2 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 2,9 | 4,5 | 10,4 | 14,8 | 13,1 | 20,4 | 14,5 | 10,2 | 4,0 | 1,7 | 0,6 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,5 | 1,8 | 3,7 | 7,5  | 12,0 | 14,1 | 18,6 | 17,4 | 11,8 | 6,5 | 3,9 | 1,2 | 1                                                  |
| 29       | Loobu, Arbavere         | 1.           | 3,6 | 0,6 | 3,3 | 4,4  | 7,7  | 13,8 | 15,4 | 18,5 | 12,3 | 7,4 | 5,0 | 0,9 | 20,2                                               |
|          |                         | 2.           | 0,9 | 2,5 | 2,7 | 6,8  | 11,0 | 12,9 | 17,0 | 16,2 | 11,2 | 6,8 | 3,9 | 1,9 | 30. VII, 5. VIII                                   |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 2,8 | 4,0 | 9,4  | 14,0 | 11,9 | 18,6 | 13,2 | 9,4  | 3,7 | 1,5 | 0,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,4 | 1,9 | 3,4 | 6,9  | 11,0 | 12,9 | 17,1 | 15,9 | 11,0 | 5,9 | 3,5 | 1,1 | 3                                                  |
| 30       | Valgejõgi, Vanaküla     | 1.           | 2,6 | 0,0 | 1,8 | 3,7  | 7,9  | 15,2 | 16,4 | 20,6 | 13,1 | 7,5 | 4,9 | 0,0 | 23,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,0 | 1,4 | 6,6  | 11,8 | 14,2 | 18,8 | 17,8 | 12,1 | 7,1 | 3,7 | 0,6 | 30., 31. VII                                       |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,3 | 2,7 | 9,9  | 16,2 | 12,6 | 20,7 | 14,2 | 9,6  | 3,2 | 0,3 | 0,2 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 0,9 | 0,1 | 2,0 | 6,7  | 12,1 | 14,0 | 18,7 | 17,4 | 11,6 | 5,8 | 2,9 | 0,2 | 2                                                  |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 31       | Pudisoo, Pudisoo        | 1.           | 3,0 | 0,0 | 2,0 | 3,0  | 6,6  | 13,4 | 14,3 | 17,6 | 12,1 | 7,4 | 5,3 | 0,3 | 19,5                                               |
|          |                         | 2.           | 0,3 | 0,2 | 1,4 | 5,7  | 10,8 | 12,1 | 15,4 | 15,3 | 10,8 | 6,9 | 3,7 | 1,6 | 31. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 1,3 | 2,4 | 7,5  | 13,4 | 10,9 | 17,3 | 12,9 | 9,3  | 3,8 | 0,8 | 0,3 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,1 | 0,4 | 2,0 | 5,4  | 10,4 | 12,2 | 15,8 | 15,2 | 10,8 | 6,0 | 3,3 | 0,7 | 1                                                  |
| 32       | Jägala, Kehra           | 1.           | 2,6 | 0,0 | 1,4 | 3,7  | 8,8  | 16,3 | 17,3 | 23,1 | 14,2 | 8,6 | 4,8 | 0,2 | 25,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,5 | 0,0 | 1,8 | 6,3  | 11,9 | 15,5 | 20,5 | 20,1 | 13,8 | 7,4 | 3,9 | 0,4 | 6. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,5 | 2,7 | 10,3 | 17,5 | 14,0 | 22,3 | 15,6 | 10,8 | 3,5 | 0,8 | 0,2 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,0 | 0,1 | 2,0 | 6,8  | 12,9 | 15,3 | 20,1 | 19,5 | 12,9 | 6,4 | 3,2 | 0,3 | 1                                                  |
| 33       | Pirita, Kloostrimetsa   | 1.           | 3,2 | 0,2 | 1,9 | 4,1  | 9,1  | 16,6 | 16,9 | 22,9 | 14,5 | 8,8 | 5,3 | 0,2 | 25,7                                               |
|          |                         | 2.           | 0,9 | 0,1 | 2,2 | 6,7  | 12,2 | 14,8 | 20,0 | 19,3 | 14,0 | 7,7 | 4,0 | 1,1 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 0,4 | 3,3 | 10,6 | 16,6 | 14,1 | 22,9 | 15,3 | 10,8 | 4,1 | 0,7 | 0,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,4 | 0,2 | 2,5 | 7,1  | 12,7 | 15,2 | 20,0 | 19,0 | 13,1 | 6,7 | 3,3 | 0,6 | 1                                                  |
| 34       | Leivajõgi Pajupea       | 1.           | 3,6 | 0,1 | 2,4 | 4,0  | 7,7  | 16,0 | 16,7 | 20,8 | 13,0 | 7,6 | 5,4 | 0,5 | 24,1                                               |
|          |                         | 2.           | 0,6 | 1,2 | 2,0 | 6,6  | 11,9 | 14,1 | 18,9 | 17,7 | 12,0 | 7,0 | 3,9 | 2,0 | 27. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 2,1 | 3,3 | 9,4  | 15,3 | 13,2 | 21,1 | 14,0 | 9,7  | 4,0 | 0,8 | 0,6 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,4 | 1,0 | 2,6 | 6,6  | 11,7 | 14,4 | 19,0 | 17,4 | 11,6 | 6,1 | 3,3 | 1,0 | 1                                                  |
| 35       | Vääna, Hüüru            | 1.           | 3,6 | 0,0 | 2,2 | 4,0  | 8,2  | 16,2 | 16,9 | 21,3 | 13,7 | 8,1 | 5,4 | 0,1 | 24.2                                               |
|          |                         | 2.           | 0,6 | 0,0 | 2,1 | 6,8  | 12,6 | 14,2 | 18,9 | 18,1 | 12,4 | 7,4 | 3,6 | 1,7 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 1,7 | 3,5 | 10,0 | 16,1 | 13,2 | 21,3 | 14,3 | 10,1 | 3,9 | 0,2 | 0,4 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,3 | 0,5 | 2,6 | 6,9  | 12,4 | 14,5 | 19,1 | 17,8 | 12,1 | 6,4 | 3,1 | 0,7 | 1                                                  |
| 36       | Keila, Keila            | 1.           | 3,8 | 0,8 | 2,4 | 4,1  | 8,5  | 15,9 | 15,9 | 21,8 | 13,8 | 8,3 | 5,2 | 0,5 | 23,4                                               |
|          |                         | 2.           | 2,8 | 1,0 | 2,7 | 6,3  | 11,5 | 14,8 | 19,0 | 19,0 | 12,9 | 7,7 | 4,1 | 1,9 | 6. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 1,8 | 1,4 | 3,6 | 9,8  | 16,2 | 13,4 | 21,2 | 15,1 | 10,6 | 4,3 | 1,0 | 1,7 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 2,8 | 1,0 | 2,9 | 6,7  | 12,2 | 14,7 | 18,8 | 18,5 | 12,5 | 6,7 | 3,4 | 1,4 | 1                                                  |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 37       | Vihterpalu, Vihterpalu  | 1.           | 3,7 | 0,7 | 1,1 | 2,5  | 6,6  | 13,9 | 15,0 | 19,8 | 12,9 | 8,4 | 5,8 | 1,2 | 21,6                                               |
|          |                         | 2.           | 2,2 | 0,7 | 1,4 | 4,3  | 9,7  | 12,8 | 17,3 | 17,2 | 12,4 | 7,9 | 4,7 | 2,4 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 1,1 | 0,8 | 2,0 | 7,0  | 14,1 | 11,4 | 19,3 | 14,3 | 10,3 | 5,0 | 1,5 | 1,6 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 2,3 | 0,7 | 1,5 | 4,6  | 10,2 | 12,7 | 17,3 | 17,0 | 11,8 | 7,0 | 4,0 | 1,7 | 1                                                  |
| 38       | Kasari, Kasari          | 1.           | 3,4 | 0,4 | 0,4 | 3,9  | 9,7  | 17,8 | 18,3 | 24,0 | 14,6 | 9,7 | 5,7 | 0,6 | 25,3                                               |
|          |                         | 2.           | 1,1 | 0,2 | 1,5 | 6,3  | 12,8 | 18,1 | 21,7 | 21,2 | 14,9 | 8,7 | 5,1 | 1,7 | 4., 5. VIII                                        |
|          |                         | 3.           | 0,5 | 0,3 | 3,0 | 10,8 | 18,6 | 15,6 | 23,7 | 16,9 | 12,3 | 5,1 | 1,3 | 0,8 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,6 | 0,3 | 1,7 | 7,0  | 13,9 | 17,1 | 21,3 | 20,6 | 13,9 | 7,7 | 4,0 | 1,0 | 2                                                  |
| 39       | Vigala, Konuvere        | 1.           | 3,9 | 0,2 | 2,4 | 4,0  | 8,6  | 16,5 | 17,2 | 21,3 | 13,0 | 7,9 | 5,3 | 0,4 | 23,4                                               |
|          |                         | 2.           | 1,2 | 0,2 | 2,4 | 6,5  | 12,8 | 15,6 | 19,4 | 18,2 | 12,5 | 7,4 | 4,2 | 2,0 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,3 | 1,0 | 3,5 | 10,4 | 16,7 | 13,9 | 21,1 | 14,5 | 10,0 | 4,2 | 0,8 | 0,7 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,7 | 0,4 | 2,8 | 7,0  | 12,8 | 15,3 | 19,3 | 17,9 | 11,8 | 6,4 | 3,4 | 1,0 | 1                                                  |
| 40*      | Velise, Valgu           | 1.           | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 2,5  |      |      |      |      |      |     |     |     |                                                    |
|          |                         | 2.           | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 5,6  |      |      |      |      |      |     |     |     |                                                    |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 1,5 |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,0 | 0,0 | 0,6 |      |      |      |      |      |      |     |     |     |                                                    |
| 41       | Pärnu, Türi-Alliku      | 1.           | 3,6 | 0,0 | 2,8 | 3,8  | 7,7  | 14,2 | 15,2 | 18,8 | 12,3 | 7,6 | 5,4 | 1,2 | 20,4                                               |
|          |                         | 2.           | 1,2 | 1,7 | 2,5 | 5,9  | 11,2 | 12,8 | 16,9 | 16,5 | 11,7 | 7,4 | 4,1 | 2,1 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 2,4 | 3,3 | 9,2  | 14,5 | 12,0 | 18,6 | 13,5 | 9,4  | 4,1 | 1,4 | 0,9 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,6 | 1,3 | 2,9 | 6,3  | 11,2 | 13,0 | 17,0 | 16,2 | 11,1 | 6,3 | 3,7 | 1,4 | 1                                                  |
| 42       | Pärnu, Tahkuse          | 1.           | 2,7 | 0,0 | 0,0 | 3,9  | 8,7  | 16,2 | 16,4 | 22,2 | 12,8 | 7,5 | 4,5 | 0,1 | 23,7                                               |
|          |                         | 2.           | 0,7 | 0,0 | 1,4 | 6,3  | 12,3 | 15,1 | 20,1 | 19,2 | 12,9 | 7,2 | 3,5 | 1,2 | 30. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 3,1 | 10,8 | 16,8 | 13,8 | 22,0 | 14,3 | 9,9  | 3,1 | 0,0 | 0,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,1 | 0,0 | 1,6 | 7,0  | 12,7 | 15,0 | 19,6 | 18,4 | 11,8 | 5,8 | 2,7 | 0,6 | 1                                                  |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 43       | Pärnu, Oore             | 1.           | 2,8 | 0,7 | 0,5 | 4,0  | 9,5  | 17,8 | 16,4 | 25,2 | 12,9 | 7,7 | 4,2 | 0,1 | 26,4                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,5 | 0,9 | 6,3  | 12,0 | 16,7 | 21,7 | 20,6 | 13,3 | 7,2 | 3,3 | 1,1 | 29. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,5 | 0,4 | 3,1 | 11,5 | 17,4 | 14,1 | 24,4 | 14,9 | 10,1 | 3,0 | 0,0 | 0,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,3 | 0,5 | 1,6 | 7,3  | 13,1 | 16,2 | 20,9 | 20,1 | 12,1 | 5,9 | 2,5 | 0,6 | 1                                                  |
| 44       | Vodja, Vodja            | 1.           | 3,9 | 1,4 | 2,2 | 2,8  | 7,2  | 11,7 | 13,0 | 13,7 | 11,4 | 8,8 | 7,0 | 4,0 | 16,8                                               |
|          |                         | 2.           | 1,4 | 2,1 | 1,7 | 5,6  | 10,2 | 11,0 | 13,3 | 12,9 | 10,6 | 8,4 | 5,9 | 3,8 | 8. VII                                             |
|          |                         | 3.           | 0,2 | 2,1 | 2,4 | 8,1  | 11,3 | 10,8 | 13,9 | 12,4 | 9,8  | 6,3 | 4,3 | 2,7 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,8 | 1,9 | 2,1 | 5,5  | 9,6  | 11,2 | 13,4 | 13,0 | 10,6 | 7,8 | 5,8 | 3,5 | 1                                                  |
| 45       | Esna, Põhjaka I         | 1.           | 3,7 | 0,0 | 3,0 | 3,6  | 7,0  | 13,4 | 14,7 | 18,2 | 11,9 | 7,3 | 5,2 | 0,6 | 20,2                                               |
|          |                         | 2.           | 0,7 | 2,4 | 2,3 | 5,8  | 10,6 | 11,8 | 16,1 | 15,9 | 11,2 | 7,2 | 3,6 | 1,9 | 6. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 2,9 | 3,5 | 8,3  | 12,8 | 11,2 | 18,0 | 13,0 | 9,2  | 3,7 | 0,7 | 0,4 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,4 | 1,7 | 2,9 | 5,9  | 10,2 | 12,1 | 16,3 | 15,6 | 10,8 | 6,0 | 3,2 | 0,9 | 1                                                  |
| 46       | Sargvere, Põhjaka II    | 1.           | 4,7 | 2,7 | 3,7 | 4,7  | 6,7  | 10,9 | 11,8 | 14,5 | 10,6 | 7,4 | 5,9 | 2,5 | 16,2                                               |
|          |                         | 2.           | 2,8 | 3,3 | 3,7 | 6,2  | 9,0  | 10,1 | 12,4 | 13,6 | 10,2 | 7,4 | 4,8 | 3,6 | 6. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 1,4 | 3,5 | 4,3 | 8,0  | 10,0 | 9,9  | 13,6 | 11,5 | 8,9  | 4,8 | 2,8 | 2,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 2,9 | 3,1 | 3,9 | 6,3  | 8,6  | 10,3 | 12,6 | 13,1 | 9,9  | 6,5 | 4,5 | 2,9 | 1                                                  |
| 47       | Prandi, Tori            | 1.           | 3,5 | 0,0 | 2,6 | 4,0  | 7,9  | 14,6 | 15,8 | 19,0 | 12,2 | 7,2 | 5,2 | 0,7 | 20,7                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 1,0 | 2,4 | 6,4  | 11,8 | 13,0 | 17,4 | 16,5 | 11,4 | 7,3 | 3,9 | 1,9 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 2,3 | 3,4 | 9,9  | 15,0 | 12,2 | 18,8 | 13,5 | 9,2  | 3,8 | 0,9 | 0,6 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,4 | 1,0 | 2,8 | 6,8  | 11,7 | 13,3 | 17,4 | 16,2 | 11,0 | 6,0 | 3,3 | 1,0 | 1                                                  |
| 48       | Navesti, Aesoo          | 1.           | 2,8 | 0,0 | 0,0 | 3,5  | 9,0  | 17,0 | 17,7 | 22,8 | 13,3 | 7,9 | 5,0 | 0,0 | 24,5                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,0 | 0,7 | 6,1  | 12,8 | 16,3 | 20,9 | 19,7 | 13,2 | 7,9 | 4,0 | 0,7 | 29. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 10,7 | 17,8 | 14,5 | 22,8 | 15,5 | 10,2 | 3,5 | 0,1 | 0,3 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,2 | 0,0 | 1,1 | 6,8  | 13,4 | 15,9 | 20,5 | 19,2 | 12,2 | 6,3 | 3,0 | 0,3 | 1                                                  |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|-------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                         |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 49       | Saarjõgi, Kaansoo       | 1.           | 2,9 | 0,0 | 0,0 | 2,5  | 7,2  | 15,5 | 16,0 | 20,4 | 12,1 | 7,1 | 4,8 | 0,3 | 22,4                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 5,1  | 11,4 | 14,2 | 19,0 | 17,7 | 11,9 | 7,4 | 3,8 | 0,8 | 26. VII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 8,6  | 15,3 | 12,9 | 20,3 | 14,0 | 9,3  | 3,5 | 0,5 | 0,4 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,2 | 0,0 | 0,5 | 5,4  | 11,4 | 14,2 | 18,5 | 17,2 | 11,1 | 5,9 | 3,1 | 0,5 | 1                                                  |
| 50*      | Halliste, Riisa         | 1.           |     |     |     |      |      | 16,8 | 16,8 | 23,1 | 13,9 | 8,6 | 5,1 | 0,3 | 24,5                                               |
|          |                         | 2.           |     |     |     |      | 12,6 | 16,8 | 20,6 | 20,3 | 14,0 | 8,2 | 4,3 | 1,0 | 5. VIII                                            |
|          |                         | 3.           |     |     |     |      | 17,3 | 14,3 | 22,4 | 16,1 | 11,0 | 4,1 | 0,8 | 0,5 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine |     |     |     |      |      | 15,9 | 20,0 | 19,7 | 13,0 | 6,9 | 3,4 | 0,6 | 1                                                  |
| 51       | Reiu, Laadi             | 1.           | 3,2 | 0,1 | 0,0 | 3,6  | 9,4  | 17,6 | 17,7 | 23,9 | 13,6 | 8,6 | 5,4 | 0,1 | 26,9                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,0 | 0,2 | 6,3  | 13,1 | 16,5 | 21,5 | 20,1 | 13,7 | 8,3 | 4,3 | 1,5 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 0,0 | 2,7 | 11,1 | 17,7 | 14,4 | 23,0 | 15,4 | 11,0 | 4,1 | 0,4 | 0,7 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,3 | 0,0 | 1,0 | 7,0  | 13,5 | 16,2 | 20,8 | 19,7 | 12,8 | 6,9 | 3,3 | 0,8 | 1                                                  |
| 52       | Sauga, Nurme            | 1.           | 3,2 | 0,1 | 0,1 | 3,7  | 9,2  | 18,1 | 18,2 | 22,9 | 14,3 | 9,2 | 6,3 | 1,1 | 25,7                                               |
|          |                         | 2.           | 0,8 | 0,1 | 0,8 | 6,1  | 13,5 | 17,0 | 20,6 | 18,6 | 14,3 | 8,8 | 5,0 | 2,6 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,1 | 0,1 | 3,0 | 11,2 | 18,1 | 15,2 | 22,4 | 14,7 | 11,6 | 5,1 | 1,3 | 1,3 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,3 | 0,1 | 1,3 | 7,0  | 13,7 | 16,7 | 20,4 | 18,6 | 13,4 | 7,6 | 4,2 | 1,7 | 1                                                  |
| 53       | Audru, Audru            | 1.           | 3,4 | 0,1 | 0,2 | 3,5  | 8,6  | 16,4 | 17,1 | 20,3 | 13,0 | 8,5 | 5,7 | 0,8 | 21,3                                               |
|          |                         | 2.           | 1,0 | 0,1 | 0,9 | 5,8  | 11,9 | 16,3 | 19,0 | 17,8 | 12,8 | 8,3 | 4,6 | 2,1 | 30., 31. VII                                       |
|          |                         | 3.           | 0,2 | 0,1 | 2,5 | 10,1 | 16,5 | 14,1 | 20,1 | 14,5 | 10,7 | 4,7 | 1,3 | 0,7 |                                                    |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,5 | 0,1 | 1,3 | 6,5  | 12,5 | 15,6 | 18,8 | 17,4 | 12,2 | 7,1 | 3,9 | 1,2 | 2                                                  |
| 54       | Mustjõgi, Taheva        | 1.           | 3,0 | 1,0 | 2,6 | 4,1  | 8,5  | 15,0 | 14,9 | 19,8 | 13,1 | 7,6 | 5,2 | 1,6 | 21,4                                               |
|          |                         | 2.           | 1,4 | 0,9 | 2,9 | 5,8  | 12,2 | 13,8 | 16,9 | 16,9 | 12,1 | 7,8 | 4,7 | 2,1 | 4. VIII                                            |
|          |                         | 3.           | 0,5 | 1,8 | 3,8 | 9,2  | 15,4 | 12,5 | 18,2 | 14,0 | 9,7  | 4,1 | 2,5 | 1,2 | 1                                                  |
|          |                         | Kuu keskmine | 1,6 | 1,2 | 3,1 | 6,3  | 12,2 | 13,8 | 16,7 | 16,8 | 11,6 | 6,4 | 4,2 | 1,6 |                                                    |

Tabel 1.3.3 Veetemperatuur, °C – Water temperature

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaam | Dekaad       | Kuu |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|----------------------|--------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                      |              | I   | II  | III | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII |                                                    |
| 55       | Luguse oja, Luguse   | 1.           | 3,8 | 0,3 | 0,2 | 2,9 | 6,8  | 13,5 | 14,3 | 18,8 | 12,6 | 9,0 | 6,4 | 2,6 | 20,8                                               |
|          |                      | 2.           | 1,5 | 0,2 | 1,1 | 5,1 | 9,8  | 12,9 | 15,9 | 16,3 | 12,4 | 8,8 | 5,6 | 3,4 | 5., 6. VIII                                        |
|          |                      | 3.           | 0,4 | 0,0 | 2,4 | 7,4 | 13,4 | 11,3 | 17,6 | 13,8 | 10,8 | 6,3 | 2,9 | 1,9 |                                                    |
|          |                      | Kuu keskmine | 1,9 | 0,2 | 1,3 | 5,1 | 10,1 | 12,5 | 16,0 | 16,2 | 11,9 | 8,0 | 5,0 | 2,6 | 2                                                  |
| 56       | Lõve, Uue-Lõve       | 1.           | 5,0 | 2,3 | 3,1 | 4,7 | 7,5  | 12,1 | 12,2 | 13,1 | 10,0 | 8,0 | 6,8 | 3,9 | 17,2                                               |
|          |                      | 2.           | 1,7 | 2,6 | 2,8 | 6,8 | 10,3 | 11,1 | 12,6 | 11,6 | 9,6  | 7,8 | 6,0 | 3,9 | 29. VII                                            |
|          |                      | 3.           | 0,9 | 2,6 | 4,2 | 8,9 | 11,6 | 10,0 | 13,2 | 10,6 | 8,8  | 6,2 | 4,3 | 2,1 |                                                    |
|          |                      | Kuu keskmine | 2,5 | 2,5 | 3,4 | 6,8 | 9,9  | 11,1 | 12,7 | 11,7 | 9,5  | 7,3 | 5,7 | 3,3 | 1                                                  |

Valgu hüdromeetriaam suletud alates 28.04.2014 uue silla ehitamise tõttu.

Põhjaka II veetemperatuuri mõjutab karstivesi. Vodja veetemperatuuri mõjutab allikate- ja põhjavesi.

Riisa andmed puuduvad kuni 7. maini veetemperatuuri anduri rikke tõttu.

Tabel 1.3.4 Püsiva jääkattega jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with steady ice cover 2013/2014

| Jaama<br>nr | Jõgi,<br>hüdromeetriaam    | Sügis-talviste jäänähte<br>tekkimise kuupäev |                   |                      |              | Jääst vabanemise periood |               |                   |                                   |                | Viimaste<br>jäänähte<br>kuupäev |
|-------------|----------------------------|----------------------------------------------|-------------------|----------------------|--------------|--------------------------|---------------|-------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
|             |                            |                                              |                   |                      |              | alguskuupäev             |               |                   | kõrgeim veetase<br>jäämineku ajal |                |                                 |
|             |                            | esimesed<br>jäänähted                        | lobjaka-<br>minek | sügisene<br>jääminek | jää-<br>kate | jääkatte<br>lagunemine   | jää-<br>minek | lobjaka-<br>minek | kuu-<br>päev                      | veetase,<br>cm |                                 |
| 1           | 2                          | 3                                            | 4                 | 5                    | 6            | 7                        | 8             | 9                 | 10                                | 11             | 12                              |
| 5           | Piusa, Korela              | 14. I                                        | 14. I             |                      | 18. I        | 9. II                    |               |                   |                                   |                | 16. II                          |
| 7           | Võhandu,<br>Räpina         | 15. I                                        |                   |                      | 20. I        | 21. II                   |               |                   |                                   |                | 4. III                          |
| 14          | Ahja, Ahja                 | 15. I                                        | 15. I             |                      | 19. I        | 15. II                   | 24. II        |                   | 24. III                           | 74             | 28. II                          |
| 15          | Piigaste,<br>Piigaste      | 13. I                                        |                   |                      | 15. I        | 11. III                  |               |                   |                                   |                | 6. IV                           |
| 16          | Väike-Emajõgi,<br>Tõlliste | 16. I                                        | 16. I             |                      | 19. I        | 14. II                   | 22. II        |                   | 23.,<br>24. II                    | 63             | 27. II                          |
| 21          | Avijõgi, Separa            | 14. I                                        | 15. I             |                      | 21. I        | 15. II                   | 5. III        | 20. III           | 5. III                            | 139            | 21. III                         |
| 23          | Tagajõgi,<br>Tudulinna     | 30. XI                                       | 25. I             |                      | 16. I        | 18. II                   | 7. III        |                   | 10. III                           | 106            | 20. III                         |
| 24          | Alajõgi,<br>Alajõe         | 10. I                                        |                   |                      | 19. I        | 9. II                    |               |                   |                                   |                | 15. II                          |
| 30          | Valgejõgi,<br>Vanaküla     | 15. I                                        | 15. I             |                      | 25. I        | 13. II                   |               |                   |                                   |                | 11. III                         |
| 35          | Vääna,<br>Hüüru            | 15. I                                        |                   |                      | 26. I        | 10. II                   |               |                   |                                   |                | 10. III                         |
| 42          | Pärnu,<br>Tahkuse          | 14. I                                        |                   |                      | 26. I        | 21. II                   |               |                   |                                   |                | 16. III                         |
| 43          | Pärnu,<br>Oore             | 15. I                                        |                   |                      | 24. I        | 21. II                   |               |                   |                                   |                | 14. III                         |
| 48          | Navesti,<br>Aesoo          | 13. I                                        |                   |                      | 25. I        | 15. II                   |               |                   |                                   |                | 14. III                         |
| 50          | Halliste,<br>Riisa         | 14. I                                        |                   |                      | 25. I        | 25. II                   |               |                   |                                   |                | 13. III                         |
| 54          | Mustjõgi,<br>Taheva        | 14. I                                        | 15. I             |                      | 19. I        | 1. II                    | 19. II        |                   | 19. II                            | 161            | 20. II                          |
| 55          | Luguse,<br>Luguse          | 15. I                                        |                   |                      | 5. II        | 25. II                   |               |                   |                                   |                | 6. III                          |

Tabel 1.3.4 Püsiva jääkattega jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with steady ice cover 2013/2014

| Jaama<br>nr | Lobjakaummistus        |                 |                |                          | Jääsulg                |                    |                |                     | Kestus, päevades  |               |                                  |               |              |                                 |
|-------------|------------------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------------------|--------------------|----------------|---------------------|-------------------|---------------|----------------------------------|---------------|--------------|---------------------------------|
|             | algus-<br>kuu-<br>päev | kõrgeim veetase |                | kestus,<br>päe-<br>vades | algus-<br>kuu-<br>päev | kõrgeim<br>veetase |                | kestus,<br>päevades | sügis-talvel      |               | jääst<br>vabanemise<br>perioodil |               | jää-<br>kate | kõik<br>jää-<br>nähted<br>kokku |
|             |                        | kuupäev         | veetase,<br>cm |                          |                        | kuu-<br>päev       | veetase,<br>cm |                     | lobjaka-<br>minek | jää-<br>minek | lobjaka-<br>minek                | jää-<br>minek |              |                                 |
| 27          | 13                     | 14              | 15             | 16                       | 17                     | 18                 | 19             | 20                  | 21                | 22            | 23                               | 24            | 25           | 26                              |
| 5           |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 3                 | 0             | 0                                | 0             | 23           | 34                              |
| 7           |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 0             | 0                                | 0             | 32           | 49                              |
| 14          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 2                 | 0             | 0                                | 1             | 36           | 45                              |
| 15          |                        |                 |                | 0                        | 30. I                  | 13. II             | 85             | 17                  | 0                 | 0             | 0                                | 0             | 72           | 84                              |
| 16          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 3                 | 0             | 0                                | 6             | 31           | 43                              |
| 21          | 16. I                  | 20. I           | 179            | 15                       |                        |                    |                | 0                   | 1                 | 0             | 1                                | 2             | 43           | 67                              |
| 23          | 16. I                  | 11.,12. I       | 132            | 15                       | 6. III                 | 10. III            | 106            | 9                   | 1                 | 0             | 0                                | 4             | 50           | 111                             |
| 24          | 14. I                  | 15. I           | 134            | 10                       | 8. II                  | 13. II             | 68             | 8                   | 0                 | 0             | 0                                | 0             | 26           | 37                              |
| 30          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 0             | 0                                | 0             | 36           | 56                              |
| 35          | 11. I                  | 12. I           | 99             | 2                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 2             | 0                                | 2             | 117          | 139                             |
| 42          |                        |                 |                | 0                        | 16. IV                 | 17. IV             | 358            | 2                   | 4                 | 0             | 0                                | 1             | 85           | 141                             |
| 43          |                        |                 |                | 0                        | 16. IV                 | 17. IV             | 457            | 0                   | 0                 | 0             | 1                                | 0             | 112          | 141                             |
| 48          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 0             | 0                                | 1             | 123          | 140                             |
| 50          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 0             | 0                                | 5             | 104          | 132                             |
| 54          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 3                 | 0             | 0                                | 0             | 23           | 34                              |
| 55          |                        |                 |                | 0                        |                        |                    |                | 0                   | 0                 | 0             | 0                                | 0             | 90           | 141                             |

Tabel 1.3.5 Püsiva jääkatteta jõgede jäänähted – Ice conditions on rivers with unsteady ice cover

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Jäänähted |             |         |             | Kestus päevades |           |          |           |         |                      |
|----------|-------------------------|-----------|-------------|---------|-------------|-----------------|-----------|----------|-----------|---------|----------------------|
|          |                         | algus     |             | lõpp    |             | lobjakaminek    |           | jääminek |           | jääkate | kõik jäänähted kokku |
|          |                         | kuupäev   | veetase, cm | kuupäev | veetase, cm | kokku           | ühekordne | kokku    | ühekordne |         |                      |
| 1        | Narva, Vasknarva        | 10. XII   | 48          | 15.II   | 47          | 7               | 1         | 2*       | 2         | 4       | 47                   |
| 8        | Emajõgi, Rannu-Jõesuu   | 14. I     | 21          | 7.II    | 18          | 0               |           | 4**      | 2         | 12      | 29                   |
| 11       | Põltsamaa, Pajusi       | 14. I     | 134         | 24.II   | 95          | 2               | 2         | 0        |           | 24      | 42                   |
| 27       | Kunda, Sämi             | 30. XI    | 183         | 8.II    | 161         | 0               |           | 0        |           | 0       | 26                   |
| 31       | Pudisoo, Pudisoo        | 16. I     | 70          | 10.III  | 56          | 0               |           | 0        |           | 22      | 54                   |
| 32       | Jagala, Kehra           | 19. I     | 98          | 13.III  | 76          | 0               |           | 0        |           | 0       | 54                   |
| 56       | Lõve, Uue-Lõve          | –         | –           | –       | –           | 0               |           | 0        |           | 0       | 0                    |

\* Narva – Vasknarva – jääminek järvest.

\*\* Emajõgi – Rannu-Jõesuu – 16.–23. märtsil jääminek järvest ja jääsulg.

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam  | Kuupäev          | Kuu      |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv |       |
|----------|--------------------------|------------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|-----------------------------------------|-------|
|          |                          |                  | november |     | detsember |     | jaanuar |     | veebruar |     | märts |     | aprill |     |                                         |       |
|          |                          |                  | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää |                                         |       |
| 4        | Mustajõgi, Narva karjäär | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | –   | –     |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 10.              |          |     |           |     |         |     |          | –   | –     |     |        |     |                                         | (25)  |
|          |                          | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         | 27. I |
|          |                          | 20.              |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 25.              |          |     |           |     | 2       | 25  |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |     |                                         | 1     |
| 5        | Piusa, Korela            | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | 0   | 16    |     |        |     |                                         | 16    |
|          |                          | 10.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         | 5. II |
|          |                          | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 20.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         | 1     |
|          |                          | 25.              |          |     |           |     | 0       | 12  |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 0       | 14  |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
| 7        | Võhandu, Räpina          | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | –   | –     |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 10.              |          |     |           |     |         |     |          | –   | –     |     |        |     |                                         | 18    |
|          |                          | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         | 25. I |
|          |                          | 20.              |          |     |           |     | 0       | 15  |          |     |       |     |        |     |                                         | 31. I |
|          |                          | 25.              |          |     |           |     | 0       | 18  |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 0       | 18  |          |     |       |     |        |     |                                         | 2     |
| 14       | Ahja, Ahja               | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | 3   | 14    |     |        |     |                                         | 16    |
|          |                          | 10.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         | 31. I |
|          |                          | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 20.              |          |     |           |     | 1       | 5   |          |     |       |     |        |     |                                         |       |
|          |                          | 25.              |          |     |           |     | 1       | 6   |          |     |       |     |        |     |                                         | 1     |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 2       | 16  |          |     |       |     |        |     |                                         |       |

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Kuupäev          | Kuu      |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv |
|----------|-------------------------|------------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|-----------------------------------------|
|          |                         |                  | november |     | detsember |     | jaanuar |     | veebruar |     | märts |     | aprill |     |                                         |
|          |                         |                  | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää |                                         |
| 15       | Piigaste<br>Piigaste    | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | 48  | –     | 6   |        |     | 52                                      |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     |          | 52  | –     | 5   |        |     | 10. II                                  |
|          |                         | 15.              |          |     |           | 1   | 2       | 2   | 40       | 3   | 4     |     |        |     |                                         |
|          |                         | 20.              |          |     |           | 3   | 22      |     | 11       | 3   | 3     |     |        | 1   |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           | 0   | 36      |     | 11       | –   | –     |     |        |     |                                         |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           | 12  | 39      |     | 8        |     |       |     |        |     |                                         |
| 16       | Väike-Emajõgi, Tõlliste | 5.               |          |     |           |     |         |     |          | 24  |       |     |        |     | 27                                      |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     |          | 24  |       |     |        |     | 31. I                                   |
|          |                         | 15.              |          |     |           |     |         |     |          | 19  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 20.              |          |     |           |     |         | 5   |          |     |       |     |        | 1   |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           |     |         | 24  |          |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           | 1   | 27      |     |          |     |       |     |        |     |                                         |
| 20       | Kääpa, Kääpa            | 5.               |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | 32                                      |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | 31. I                                   |
|          |                         | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 20.              |          |     |           | –   | –       |     | 29       |     |       |     |        | 1   |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           | 3   | 22      |     | –        |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           | 4   | 32      |     | –        |     |       |     |        |     |                                         |
| 21       | Avijõgi, Separa         | 5.               |          |     |           |     |         |     | 7        | 25  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     | 9        | 27  |       |     |        |     | 27                                      |
|          |                         | 15.              |          |     |           |     |         |     |          | 23  |       |     |        |     | 10. II                                  |
|          |                         | 20.              |          |     |           |     |         |     |          | 23  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           | –   | –       |     | 20       |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           | 3   | 19      | –   | –        |     |       |     |        | 1   |                                         |

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaaam | Kuupäev          | Kuu      |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv |
|----------|-----------------------|------------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|-----------------------------------------|
|          |                       |                  | november |     | detsember |     | jaanuar |     | veebruar |     | märts |     | aprill |     |                                         |
|          |                       |                  | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää |                                         |
| 23       | Tagajõgi, Tudulinna   | 5.               |          |     |           |     |         |     | 7        | 40  | –     | –   |        |     |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | 7        | 40  | –     | –   |        |     | 40                                      |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     | 7        | 38  |       |     |        |     | 5. II                                   |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     |         | 16  |          | 38  |       |     |        |     | 10. II                                  |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | 2       | 28  |          | 26  |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 2       | 36  |          | 23  |       |     |        |     | 2                                       |
| 24       | Alajõgi, Alajõe       | 5.               |          |     |           |     |         |     | 3        | 15  |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | 5        | 10  |       |     |        |     | 15                                      |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | 31. I                                   |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |     | 5. II                                   |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | 3       | 10  |          |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 2       | 15  |          |     |       |     |        |     | 2                                       |
| 25       | Pühajõgi, Toila-Oru   | 5.               |          |     |           |     |         |     | –        | –   |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | –        | 35  |       |     |        |     | (35)                                    |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     | –        | –   |       |     |        |     | 11. II                                  |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     | –       | –   | –        | –   |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |     | 1                                       |
| 30       | Valgejõgi, Vanaküla   | 5.               |          |     |           |     |         |     | 4        | 24  |       |     |        |     | 22                                      |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | –        | 21  |       |     |        |     | 20. II                                  |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     | –        | 22  |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     |         |     | –        | 22  |       |     |        |     |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | –       | –   | –        | –   |       |     |        |     | 1                                       |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | 17  |          |     |       |     |        |     |                                         |

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaaam | Kuupäev          | Kuu      |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |        | Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv |
|----------|-----------------------|------------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|--------|-----------------------------------------|
|          |                       |                  | november |     | detsember |     | jaanuar |     | veebruar |     | märts |     | aprill |        |                                         |
|          |                       |                  | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää    |                                         |
| 31       | Pudisoo, Pudisoo      | 5.               |          |     |           |     |         |     | 2        | 40  |       |     |        |        | 40                                      |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | –        | –   |       |     |        | 5. II  |                                         |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        | 1      |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | 2       | 25  |          |     |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |        |                                         |
| 35       | Vääna, Hüüru          | 5.               |          |     |           |     |         |     | 4        | 24  |       |     |        | 24     |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | –        | –   |       |     |        | 5. II  |                                         |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | –       | –   |          |     |       |     |        | 1      |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 3       | 19  |          |     |       |     |        |        |                                         |
| 42       | Pärnu, Tahkuse        | 5.               |          |     |           |     |         |     | –        | –   | –     | –   |        |        |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | 6        | 30  | –     | –   |        | 32     |                                         |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     | 10       | 32  | –     | –   |        | 15. II |                                         |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     | –       | –   | –        | –   |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | –       | –   | –        | –   |       |     |        | 1      |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | –   | –        | –   |       |     |        |        |                                         |
| 48       | Navesti, Aesoo        | 5.               |          |     |           |     |         |     | 9        | 21  |       | 14  |        |        |                                         |
|          |                       | 10.              |          |     |           |     |         |     | 1        | 24  | –     | –   |        | 26     |                                         |
|          |                       | 15.              |          |     |           |     |         |     | 7        | 21  |       |     |        | 5. II  |                                         |
|          |                       | 20.              |          |     |           |     |         |     | 5        | 16  |       |     |        |        |                                         |
|          |                       | 25.              |          |     |           |     | –       | –   |          | 17  |       |     |        | 1      |                                         |
|          |                       | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 2       | 21  |          | 15  |       |     |        |        |                                         |

Tabel 1.3.6 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2013/2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaajaam | Kuupäev          | Kuu      |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | Jää suurim paksus, kuupäev, juhtude arv |
|----------|-------------------------|------------------|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|-----------------------------------------|
|          |                         |                  | november |     | detsember |     | jaanuar |     | veebruar |     | märts |     | aprill |     |                                         |
|          |                         |                  | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää |                                         |
| 50       | Halliste, Riisa         | 5.               |          |     |           |     |         |     | 8        | 38  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     |          | 33  |       |     |        |     | 39                                      |
|          |                         | 15.              |          |     |           |     | –       | –   |          | 30  |       |     |        |     | 5. II                                   |
|          |                         | 20.              |          |     |           |     |         | 10  |          | 26  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           |     | 1       | 24  |          | –   |       |     |        |     | 1                                       |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           |     | 2       | 33  |          |     |       |     |        |     |                                         |
| 55       | Luguse, Luguse          | 5.               |          |     |           |     |         |     | 5        | 34  |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 10.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | 34                                      |
|          |                         | 15.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     | 5. II                                   |
|          |                         | 20.              |          |     |           |     |         |     |          |     |       |     |        |     |                                         |
|          |                         | 25.              |          |     |           |     | –       | 19  |          |     |       |     |        |     | 1                                       |
|          |                         | Kuu viimane päev |          |     |           |     | –       | 30  |          |     |       |     |        |     |                                         |

Jää suurim paksus on sulgudes juhul kui mõõtmised ei olnud tehtud kõikidel selleks määratud kuupäevadel.

Hüdromeetriaamade nr. 1, 8, 11, 27, 32, 43, 54, 56 piirkonnas jääkatet ei moodustunud või see ei olnud püsiv.

## **2. Järved ja veehoidlad**

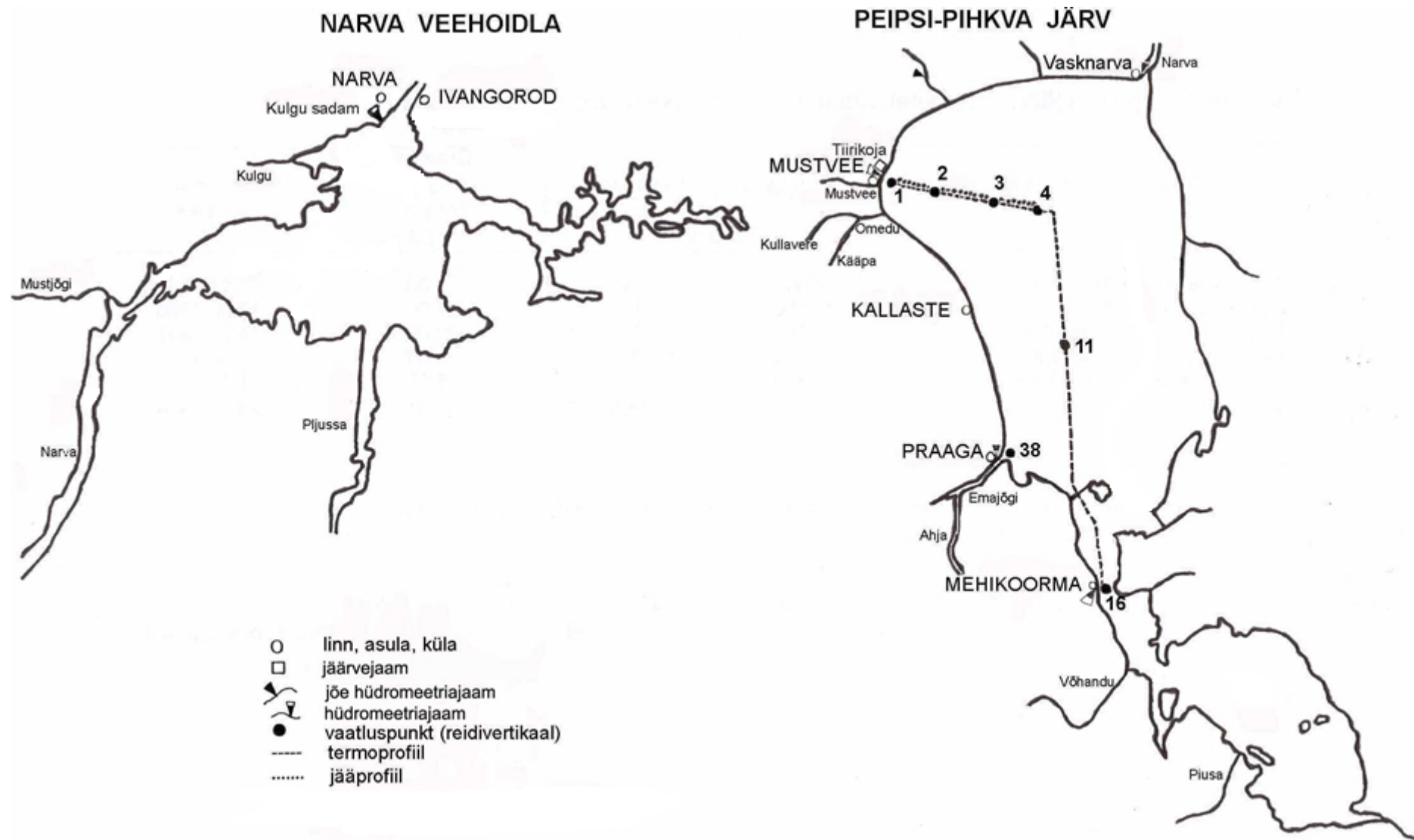
Tabel 2.1 Hüdromeetriaajaamad järvedel ja veehoidlatel – List of hydrometric stations on lakes and reservoir

| Jaama nr           | Veekogu – hüdromeetriaajaam     | Valgala <sup>2</sup>     | Veepeegli <sup>3</sup> | Graafiku nulli kõrgus, m BS | Avamise kuupäev | Automaatjaamade paigaldamise kuupäev |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------------------|
|                    |                                 | pindala, km <sup>2</sup> |                        |                             |                 |                                      |
| 01                 | Narva veehoidla – Kulgu sadam   | 55800                    | 191                    | 23,00                       | 13. III 1966    | XI 2001                              |
| 02                 | Peipsi-Pihkva järv – Mehikoorma | 44300                    | 3540                   | 28,00                       | 14. VIII 1947   | 10. X 2006                           |
| 03                 | Peipsi-Pihkva järv – Praaga     | 44300                    | 3540                   | 28,00                       | 20. VI 1921     | 29. IX 2006                          |
| 04                 | Peipsi-Pihkva järv – Mustvee    | 44300                    | 3540                   | 28,00                       | 1. X 1920       | 19. X 2006                           |
| 05(8) <sup>1</sup> | Võrtsjärv – Rannu-Jõesuu        | 3100                     | 269                    | 33,07                       | 29. X 1916      | 26. X 2010                           |
| 06                 | Tamula järv – Roosisaare        | 2,31                     |                        | 68,00                       | 19. X 2006      | 19. X 2006                           |

<sup>1</sup> Jaam asub väljavoolava jõe lähtes. Esimene number vastab järve hüdromeetriaajaama numbrile ja sulgudes olev number jõe hüdromeetriaajaama numbrile.

<sup>2</sup> Järve (veehoidla) valglasse ei kuulu tema peegelpind.

<sup>3</sup> Veekogu peegelpind on antud ilma saarte pindalata. Veehoidla peegelpind vastab normaalpaisutuse tasemele.



Joonis 2. Vaatluspunkti asukoht veekogul

Tabel 2.2 Vaatluspunkti koordinaadid veekogu akvatooriumil –  
Coordinates of the stations at a water body 2014

| Vaatluspunkt |    | Koordinaadid |        |
|--------------|----|--------------|--------|
| nimetus      | nr | laius        | pikkus |

**Peipsi-Pihkva järv**

|                              |    |           |           |
|------------------------------|----|-----------|-----------|
| Vertikaal                    | 1  | 58°50'43" | 26°59'14" |
| "-                           | 2  | 58°50'04" | 27°06'25" |
| "-                           | 3  | 58°49'10" | 27°15'49" |
| "-                           | 4  | 58°48'34" | 27°22'18" |
| "-                           | 11 | 58°35'12" | 27°26'12" |
| "-                           | 38 | 58°26'36" | 27°16'36" |
| "-                           | 16 | 58°14'00" | 27°29'12" |
| Termoprofiil<br>(jääprofiil) | 1  |           |           |

---

Märkus: Termoprofiili (jääprofiili) nr 1 alguspunkt on Mustvee sadam, profiili pikkus 24,5 km (kuni vertikaalini 4).

## 2.3 Tabelite seletused

### Veetase

Avaldatakse kuude ja aasta keskmine, kõrgeim ning madalaim veetase sentimeetrites üle hüdromeetriaama graafiku nulli.

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetase on valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast. Kuu ja aasta keskmine veetase on samuti arvutatud kasutades automaatjaama tunni andmeid.

Kuu ja aasta kõrgeima ja madalaima veetaseme määramiseks kasutatakse kõiki registreeritud igatunniseid mõõtmisi.

Kui kõrgeim või madalaim veetase esines mitu korda, siis tabelis on märgitud ainult selle esimene ja viimane kuupäev ning vastava veetasemega päevade üldarv selles ajavahemikus.

Automaatjaama algandmed korrigeeritakse kontrollmõõtmiste alusel.

### Aju- ja paguvee tase

Esitatakse jäävabal perioodil tuulest tingitud veetaseme kõikumise andmed.

Aju- või paguveed on rühmitatud veetaseme muutumise amplituudi järgi, kusjuures iga rühma puhul on näidatud suurimaaju või pagu kuupäev, kõrgeima ja madalaima veetaseme esinemise kuupäev ning piirväärtused,aju- või paguvee kestus ning tuule tugevus. Kui veetaseme kõikumine ei ületanud 10 cm, siis on märgitud ainultaju- või paguvee esinemiste arv.

Tuulest tingitud veetaseme muutus on arvutatudaju või pagu aja kõrgeima või madalaima ja veekogu keskmise veetaseme vahena, kusjuures keskmiseks peeti tuulest mõjutamata aja keskmist veetaset.

Kui mõnes veetaseme muutumise rühmas esines mitu võrdset suurimataju või pagu, siis selle esinemise ajana on antud kõige kauem kestnud perioodiga kuupäev.

Aju- ja paguvee kestust mõõdeti tundides veetaseme tõusu või languse algusest kuni algseisule lähedase püsiva olukorra taastumiseni.

Veetaseme muutumise kestus kuni ekstreemse suuruseni on aeg tõusu või languse algusest kuni kõrgeima või madalaima taseme esinemise momendini.

Tuule iseloomustamiseks kasutati Peipsi-Pihkva järve puhul Tiirikoja järvejaama ja Võrtsjärve jaoks Tõravere meteoroloogiaama andmeid.

## Kaldaäärne veetemperatuur

Tabel koostati automaatjaama igatunniste andmete põhjal. V.a. Mehikoorma jaam Peipsi järvel, kus toimuvad manuaalmõõtmised ning ööpäeva keskmised ja ekstreemsed valitakse kahest kellaajast (08:00 ja 20:00).

Ööpäeva keskmine, kõrgeim ja madalaim veetemperatuur on arvutatud ja valitud automaatjaama igatunniste registreeritute hulgast.

Dekaadi, kuu ja aasta keskmine veetemperatuur on arvutatud kasutades automaatjaama igatunniseid andmeid.

Aasta kõrgeim veetemperatuur on valitud kõikide tähtajaliste ja automaatjaama igatunniliste mõõtmiste hulgast. Kõrgeima veetemperatuuri kordumisel on märgitud selle esinemise esimene ja viimane kuupäev ning juhtude arv.

## Veetemperatuur eri sügavustel

Veetemperatuuri jaotus sügavuti on antud veekogu reidivertikaalidel tehtud regulaarsete mõõtmiste järgi. Kui temperatuuri erinevus veekogu pinnal ja põhjas ei ületanud üht kraadi, siis vahepealsetel sügavustel mõõtmisi ei tehtud.

## Jäänähted

Esitatakse jäänähte tekkimise aeg ja jääfaaside kestus järvede ja veehoidlate hüdromeetriaamades tehtud vaatluste andmetel. Jääolusid on iseloomustatud alates jäänähte tekkimisest eelmise kalendriaasta sügiskuu kuni nende kadumiseni käsitletava aasta kevadel.

Sügiseste jäänähte alguseks on loetud kallasjää, lobjaka või jääkatte tekkimine. Rasvjää ilmumist peeti jäänähte alguskuupäevaks ainult siis, kui sellele järgnesid vahetult teised jäävormid või kui järgnev jäävaba periood ei olnud pikem kui kolm päeva.

Kui 1–3 päevast jäänähte perioodi eraldas järgnevatest püsivatest jäänähetest pikem kui 10 päevane jäävaba periood, siis see lühiajaline periood on arvatud jäävaba hulka.

Jääkatte alguseks on loetud vähemalt 20 päeva kestnud püsiva liikumatu jääkatte tekkimise kuupäev. Eelnenud lühiajaline jääkatteperiood võeti siis arvesse, kui selle kestus ületas järgneva jäävaba perioodi kestuse.

Sügiseste jäänähte perioodi kestuseks on peetud aega esimeste jäänähte ilmumisest kuni jääkatteperioodi alguseni. Kui sügisel veekogu külmus ühe ööpäeva jooksul, siis jäänähte ilmumise ajaks loeti jääkatte alguskuupäev. Sügiseste jäänähte kestuse lahtrisse märgiti sel juhul null.

Jääkatteperioodi kestuseks on peetud aega püsiva jääkatte tekkimisest kuni jääkatte lõpukuupäevani (kaasa arvatud).

Jääkatte lagunemise alguseks on märgitud jääle vee kogunemise, jäävaba kallasriba, lahvanduste, lahkvee jms ilmumise kuupäev.

Jääkatte lõpuks on võetud tuule või jäämineku toimele purustatud jääväljade tekkimisele ehk jäätriivi algusele eelnenud kuupäev.

Jääst vabanemise ajaks on loetud esimene päev, millest alates jäänähteid enam ei esinenud.

Kevadiste jäänähetepäriodiks on peetud aega jää lagunemise algusest kuni jääst vabanemiseni, kusjuures vabanemise kuupäeva ei arvestatud.

Jäänähetepäriood on aeg sügiseste jäänähetepärimise kuupäevast kuni veekogu jääst vabanemiseni.

Jäävabaks pärioodiks on arvestatud aeg jääst vabanemise kuupäevast kevadel kuni sügiseste jäänähetepärimiseni.

Automaatjaamadega varustatud hüdromeetriaamades toimuvad vaatlused kontrollmõõtmiste päevadel (alates 2–3 kuni 5 korda kuus), Mehikoorma hüdromeetriaamas toimuvad vaatlused iga päev.

Andmete puudumise korral on vastavasse lahtrisse märgitud kriips.

## Jää ja jääpealse lume paksus

Näidatakse jää ja sellel lasuva lumekihi paksus hüdromeetriaama kaldast kõige kaugemal asuvas mõõtmiskohas.

Mõõtmised on tehtud jääkattepärioodil kuu 5., 10., 15., 20., 25. ja viimasel päeval täpsusega +1 cm. Kui mõõtmisi tehti nende tähtaegade vahel, siis tulemused kanti lähima tähtaja kuupäevale.

Jää paksusena on näidatud ülal- ja allpool veepinda paikneva jää üldine paksus, sõltumata jää struktuurist ja päritolust. Jää sees olevaid külmumata vee vahekihte pole arvesse võetud siis, kui nende paksus oli väiksem nende all oleva jääkihi paksusest. Kui jää või jääpealse lume paksus oli alla 0,5 cm, siis on vastavas lahtris null.

Kriips tabeli lahtris näitab andmete puudumist. Püsiva jääkatte puudumise korral jäeti tabeli vastavad lahtrid tühjaks.

## 2.4 Tabelid

### 2.4.1 Veetase, cm – Water level

2014

| Jaama nr | Veekogu, hüdromeetriaajaam     | Veetaseme karakteristikud | Kuu |     |     |     |     |     |     |      |     |     |     |     | Aasta    |                        |             |
|----------|--------------------------------|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|----------|------------------------|-------------|
|          |                                |                           | I   | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI  | XII | vee-tase | kuupäev või ajavahemik | päevade arv |
| 01       | Narva veehoidla, Kulgu sadam   | Keskmine                  | 195 | 197 | 196 | 194 | 195 | 192 | 193 | 194  | 192 | 194 | 196 | 196 | 194      |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 205 | 205 | 204 | 200 | 204 | 201 | 203 | 203  | 202 | 205 | 201 | 204 | 205      | 10. I–26. X            | 4           |
|          |                                | Madalaim                  | 186 | 190 | 187 | 186 | 181 | 185 | 186 | 188  | 185 | 188 | 190 | 189 | 181      | 27.–28. V              | 2           |
| 02       | Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma | Keskmine                  | 171 | 171 | 169 | 176 | 180 | 183 | 173 | 151  | 141 | 132 | 136 | 132 | 160      |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 183 | 174 | 185 | 185 | 201 | 200 | 187 | 166  | 152 | 148 | 142 | 141 | 201      | 27. V                  | 1           |
|          |                                | Madalaim                  | 156 | 167 | 155 | 167 | 162 | 168 | 155 | 132  | 123 | 114 | 124 | 118 | 114      | 8. X                   | 1           |
| 03       | Peipsi-Pihkva järv, Praaga     | Keskmine                  | 171 | 170 | 169 | 175 | 178 | 179 | 170 | 150  | 142 | 132 | 135 | 132 | 159      |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 177 | 172 | 178 | 186 | 195 | 192 | 185 | 162  | 151 | 142 | 140 | 139 | 195      | 20.–21. V              | 2           |
|          |                                | Madalaim                  | 164 | 169 | 160 | 170 | 163 | 157 | 152 | 140  | 132 | 128 | 129 | 128 | 128      | 28. X                  | 1           |
| 04       | Peipsi-Pihkva järv, Mustvee    | Keskmine                  | 168 | 168 | 165 | 172 | 175 | 176 | 169 | 150  | 139 | 133 | 137 | 133 | 157      |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 177 | 171 | 175 | 182 | 199 | 193 | 190 | 173  | 148 | 147 | 148 | 150 | 199      | 20. V                  | 1           |
|          |                                | Madalaim                  | 155 | 166 | 148 | 161 | 153 | 155 | 142 | 134  | 124 | 125 | 128 | 123 | 124      | 30. IX                 | 1           |
| 05(8)    | Emajõgi, Rannu-Jõesuu          | Keskmine                  | 17  | 17  | 16  | 24  | 15  | 7   | 5   | -14  | -18 | -27 | -25 | -18 | 0        |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 24  | 21  | 27  | 32  | 27  | 16  | 21  | 1    | -8  | -17 | -16 | 1   | 32       | 6. IV                  | 1           |
|          |                                | Madalaim                  | 4   | 15  | 12  | 13  | 5   | -5  | -11 | -24  | -35 | -38 | -28 | -28 | -38      | 15. X                  | 1           |
| 06       | Tamula järv, Roosisaare        | Keskmine                  | 88  | 74  | 77  | 79  | 92  | 137 | 189 | 183  | 178 | 131 | 90  | 81  | 117      |                        |             |
|          |                                | Kõrgeim                   | 102 | 80  | 85  | 88  | 114 | 174 | 193 | 190  | 187 | 158 | 107 | 96  | 193      | 17.–25. VII            | 6           |
|          |                                | Madalaim                  | 76  | 71  | 72  | 72  | 66  | 113 | 174 | 178  | 158 | 106 | 77  | 72  | 66       | 7.–9. V                | 2           |

## 2.4.2 Aju- ja paguvee tase, cm – Wind setup levels

2014

| Järv,<br>hüdromeetriaaam,<br>vaatlusperiood | Veetaseme tõus<br>(langus)<br>tuuleaju<br>(-pagu) ajal | Suurima<br>aju- (pagu-)<br>veetaseme<br>kuupäev | Juhtude<br>arv | Veetaseme<br>piirväärtus<br>üle graafiku nulli<br>tuuleaju (-pagu) ajal | Kõrgeima<br>(madalaima)<br>aju- (pagu-) vee-<br>taseme kuupäev | Aju- (pagu-)<br>vee<br>kestus, t | Veetaseme<br>muutumise<br>kestus kuni tema<br>ekstreemse<br>suuruseni, t | Tuulaju (pagu) ajal      |                           |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                             |                                                        |                                                 |                |                                                                         |                                                                |                                  |                                                                          | valdav<br>suund,<br>rumb | domineeriv<br>kiirus, m/s | suurim<br>kiirus,<br>m/s |

### Ajuvesi

|                                                    |       |          |    |         |          |        |      |     |   |    |
|----------------------------------------------------|-------|----------|----|---------|----------|--------|------|-----|---|----|
| Peipsi-Pihkva järv,<br>Mustvee<br>30. III – 19. XI | 32    | 20. VIII | 1  | 139–171 | 20. VIII | 56     | 21   | S   | 3 | 14 |
|                                                    | 27    | 19. VIII | 1  | 142–169 | 19. VIII | 41     | 32   | S   | 3 | 11 |
|                                                    | 23    | 14. VIII | 1  | 143–166 | 14. VIII | 32     | 23   | E   | 4 | 11 |
|                                                    | 15–19 | 29. VI   | 4  | 128–193 | 29. VI   | 11–117 | 5–71 | ESE | 5 | 13 |
|                                                    | 11    | 2. XI    | 1  | 135–146 | 2. XI    | 42     | 10   | S   | 3 | 8  |
|                                                    | ≤10   |          | 14 |         |          |        |      |     |   |    |

### Paguvesi

|       |        |    |         |         |       |       |     |   |    |
|-------|--------|----|---------|---------|-------|-------|-----|---|----|
| 27    | 17. VI | 1  | 182–155 | 17. VI  | 76    | 22    | NW  | 3 | 12 |
| 20    | 14. VI | 1  | 181–161 | 14. VI  | 59    | 15    | N   | 4 | 11 |
| 15–19 | 24. IX | 4  | 181–125 | 24. IX  | 52–62 | 27–35 | NNW | 3 | 11 |
| 11–14 | 1. VI  | 5  | 185–143 | 8. VIII | 12–79 | 1–36  | NNW | 2 | 11 |
| ≤10   |        | 12 |         |         |       |       |     |   |    |

### Ajuvesi

|                                                       |       |         |    |         |        |       |       |     |   |    |
|-------------------------------------------------------|-------|---------|----|---------|--------|-------|-------|-----|---|----|
| Peipsi-Pihkva järv,<br>Mehikoorma<br>25. III – 19. XI | 20    | 15. VI  | 1  | 180–200 | 15. VI | 83    | 49    | N   | 4 | 11 |
|                                                       | 15–19 | 17. VI  | 3  | 130–195 | 17. VI | 43–89 | 18–31 | NNE | 3 | 12 |
|                                                       | 11–14 | 31. III | 11 | 130–196 | 1. VI  | 27–95 | 14–78 | N   | 3 | 12 |
|                                                       | ≤10   |         | 19 |         |        |       |       |     |   |    |

| Järv,<br>hüdromeetriaajaam,<br>vaatlusperiood | Veetaseme tõus<br>(langus)<br>tuuleaju<br>(-pagu) ajal | Suurima<br>aju- (pagu-)<br>veetaseme<br>kuupäev | Juhtude<br>arv | Veetaseme<br>piirväärtus<br>üle graafiku nulli<br>tuuleaju (-pagu) ajal | Kõrgeima<br>(madalaima)<br>aju- (pagu-) vee-<br>taseme kuupäev | Aju- (pagu-)<br>vee<br>kestus, t | Veetaseme<br>muutumise<br>kestus kuni tema<br>ekstreemse<br>suuruseni, t | Tuul aju (pagu) ajal     |                           |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
|                                               |                                                        |                                                 |                |                                                                         |                                                                |                                  |                                                                          | valdav<br>suund,<br>rumb | domineeriv<br>kiirus, m/s | suurim<br>kiirus,<br>m/s |

**Paguvesi**

|                                   |       |       |    |         |       |       |      |     |   |    |
|-----------------------------------|-------|-------|----|---------|-------|-------|------|-----|---|----|
| Peipsi-Pihkva järv,<br>Mehikoorma | 36    | 8. X  | 1  | 131–114 | 8. X  | 53    | 33   | S   | 6 | 13 |
|                                   | 11–14 | 25. X | 6  | 175–122 | 25. X | 7–108 | 5–30 | SSE | 4 | 10 |
|                                   | ≤10   |       | 21 |         |       |       |      |     |   |    |

**Ajuvesi**

|                                                |       |          |    |           |          |       |      |    |   |    |
|------------------------------------------------|-------|----------|----|-----------|----------|-------|------|----|---|----|
| Võrtsjärv,<br>Rannu-Jõesuu<br>29. IV – 18. XII | 20    | 31. VII  | 1  | -6–13     | 31. VII  | 28    | 20   | S  | 4 | 12 |
|                                                | 15    | 4. VII   | 1  | 7–21      | 4. VII   | 209   | 58   | SW | 3 | 8  |
|                                                | 11–14 | 26. VIII | 4  | -17– (-3) | 26. VIII | 13–37 | 9–14 | SW | 4 | 14 |
|                                                | ≤10   |          | 11 |           |          |       |      |    |   |    |

**Paguvesi**

|       |       |   |           |        |        |      |     |   |    |
|-------|-------|---|-----------|--------|--------|------|-----|---|----|
| 11–14 | 14. X | 4 | 32– (-35) | 23. IX | 22–118 | 3–83 | NNW | 3 | 10 |
| ≤10   |       | 8 |           |        |        |      |     |   |    |

Tabel 2.4.3 Aju- ja paguvee korduvus, cm – Frequency of the wind setup levels

2014

| Järv,<br>hüdromeetriaajaam        | Ajuvete arv |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |       | Paguvete arv |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     |       |
|-----------------------------------|-------------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|-------|--------------|----|-----|----|---|----|-----|------|----|---|----|-----|-------|
|                                   | kuu         |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     | aasta | kuu          |    |     |    |   |    |     |      |    |   |    |     | aasta |
|                                   | I           | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |       | I            | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | IX | X | XI | XII |       |
| Peipsi-Pihkva järv,<br>Mustvee    |             |    |     | 1  | 2 | 1  | 1   | 8    |    | 6 | 3  |     | 22    |              | 1  | 4   | 5  | 6 | 3  | 1   | 2    |    |   | 1  |     | 23    |
| Peipsi-Pihkva järv,<br>Mehikoorma |             |    | 3   | 7  | 6 | 5  | 4   | 3    | 3  | 3 |    |     | 34    |              | 1  | 1   | 2  | 1 | 4  | 5   | 6    | 4  | 4 |    |     | 28    |
| Võrtsjärv,<br>Rannu-Jõesuu        |             |    |     |    |   | 1  | 4   | 7    | 2  | 1 | 2  |     | 17    |              | 2  | 3   | 3  | 2 |    |     |      | 1  | 1 |    |     | 12    |

Tabel 2.4.4 Kaldaäärne veetemperatuur, °C – Water temperature at shore

2014

| Jaama nr | Jõgi, hüdromeetriaam           | Dekaad       | Kuu |     |     |      |      |      |      |      |      |      |     |     | Aasta kõrgeim veetemperatuur, kuupäev, päevade arv |
|----------|--------------------------------|--------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----------------------------------------------------|
|          |                                |              | I   | II  | III | IV   | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X    | XI  | XII |                                                    |
| 1        | Narva veehoidla, Kulgu sadam   | 1.           | 2,3 | 1,1 | 1,5 | 4,4  | 10,7 | 19,7 | 20,0 | 25,7 | 17,5 | 11,6 | 6,2 | 1,4 | 27,2                                               |
|          |                                | 2.           | 1,1 | 1,4 | 2,8 | 7,3  | 13,8 | 18,9 | 23,0 | 22,0 | 18,0 | 10,0 | 5,8 | 1,4 | 24. VII                                            |
|          |                                | 3.           | 1,0 | 1,2 | 4,1 | 11,0 | 19,6 | 17,8 | 25,0 | 18,1 | 13,6 | 4,8  | 1,0 | 0,9 |                                                    |
|          |                                | Kuu keskmine | 1,5 | 1,2 | 2,9 | 7,6  | 14,9 | 18,8 | 22,8 | 21,8 | 16,3 | 8,6  | 4,3 | 1,2 | 1                                                  |
| 3        | Peipsi-Pihkva järv, Mehikoorma | 1.           | 1,0 | 0,0 | 0,1 | 4,8  | 10,6 | 19,3 | 19,6 | 25,6 | 16,6 | 9,2  | 4,2 | 0,0 | 29,5                                               |
|          |                                | 2.           | 0,2 | 0,0 | 0,9 | 8,1  | 14,8 | 17,0 | 22,2 | 21,0 | 16,9 | 7,7  | 3,5 | 0,4 | 26. VII                                            |
|          |                                | 3.           | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 12,5 | 19,6 | 16,7 | 24,9 | 16,4 | 12,2 | 2,4  | 0,2 | 0,1 |                                                    |
|          |                                | Kuu keskmine | 0,4 | 0,0 | 1,6 | 8,5  | 15,1 | 17,7 | 22,3 | 20,8 | 15,2 | 6,3  | 2,6 | 0,1 | 1                                                  |
| 5        | Peipsi-Pihkva järv, Mustvee    | 1.           | 2,3 | 0,5 | 0,3 | 2,8  | 9,3  | 16,6 | 17,7 | 24,5 | 15,2 | 8,7  | 4,4 | 0,3 | 26,2                                               |
|          |                                | 2.           | 1,0 | 0,6 | 0,4 | 6,0  | 12,3 | 15,1 | 21,0 | 20,3 | 16,0 | 7,2  | 3,3 | 0,1 | 04. VIII                                           |
|          |                                | 3.           | 0,5 | 0,4 | 1,5 | 10,7 | 16,3 | 15,4 | 24,2 | 15,6 | 11,3 | 3,0  | 0,2 | 0,3 |                                                    |
|          |                                | Kuu keskmine | 1,2 | 0,5 | 0,8 | 6,5  | 12,7 | 15,7 | 21,1 | 20,0 | 14,2 | 6,2  | 2,6 | 0,2 | 1                                                  |
| 6        | Tamula järv, Roosisaare (AJ)   | 1            | 1,9 | 1,1 | 3,2 | 4,7  | 10,2 | 16,5 | 15,5 | 20,6 | 14,7 | 11,5 | 5,4 | 1,5 | 20,8                                               |
|          |                                | 2            | 1,5 | 1,4 | 3,6 | 6,3  | 12,1 | 16,2 | 17,7 | 19,2 | 14,8 | 10,1 | 4,9 | 1,3 | 5., 7. VIII                                        |
|          |                                | 3            | 1,2 | 2,2 | 4,2 | 9,6  | 16,8 | 14,4 | 19,5 | 16,2 | 13,5 | 6,6  | 2,4 | 1,2 |                                                    |
|          |                                | Kuu keskmine | 1,5 | 1,5 | 3,7 | 6,9  | 13,1 | 15,7 | 17,6 | 18,6 | 14,4 | 9,3  | 4,2 | 1,3 | 3                                                  |

Narva veehoidla looduslik soojusrežiim on moonutatud elektrijaama poolt jahutusvee suunamisega juurdevoolu kanalisse.

Tabel 2.4.5 Veetemperatuur eri sügavustel, °C – Water temperature at different depths

2014

| Mõõtmis-<br>sügavus,<br>m | Kuu, dekaad, kuupäev |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |   |    |    |   |    |    |   |    |   |    |    |   |   |
|---------------------------|----------------------|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|---|----|----|---|----|----|---|----|---|----|----|---|---|
|                           | 1                    | 2  |    | 4  | 5 |    |    | 6  |    |    | 7  |   |    | 8  |   |    | 9  |   | 10 |   | 11 |    |   |   |
|                           | 3                    | 2  | 3  | 3  | 1 | 2  | 3  | 2  | 3  | 1  | 2  | 3 | 1  | 2  | 3 | 1  | 2  | 1 | 2  | 1 | 2  |    |   |   |
|                           | 30                   | 13 | 26 | 30 | 7 | 15 | 20 | 29 | 11 | 20 | 26 | 9 | 18 | 28 | 8 | 17 | 23 | 7 | 18 | 1 | 9  | 17 | 1 | 5 |

**Peipsi järv – vertikaal 2, sügavus 7,8–8,6 m**

|        |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 0,1    | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 9,2 | 7,5 | 10,2 | 14,7 | 14,3 | 17,9 | 16,8 | 15,7 | 21,0 | 21,4 | 24,3 | 24,4 | 21,0 | 18,9 | 16,8 | 17,1 | 13,1 | 10,3 | 10,0 | 4,9 | 4,6 | 4,5 |
| 2,0    | –   | –   | 0,4 | 8,8 | –   | –    | 13,6 | –    | 17,4 | 15,8 | –    | 20,3 | 20,9 | 23,7 | 24,2 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –   | –   | –   |
| 5,0    | –   | –   | 0,7 | 8,2 | –   | –    | 9,9  | –    | 16,8 | 15,5 | –    | 17,1 | 20,5 | 22,2 | 23,8 | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –    | –   | –   | –   |
| Põhjas |     |     | 1,3 | 7,8 | 7,4 | 9,4  | 9,6  | 13,8 | 14,2 | 15,3 | 15,5 | 15,1 | 18,5 | 20,0 | 22,2 | 20,8 | 18,7 | 16,6 | 16,5 | 12,5 | 10,3 | 10,0 | 4,9 | 4,6 | 4,5 |

**Peipsi järv – vertikaal 3, sügavus 9,2–9,9 m**

|        |     |     |     |     |     |      |      |      |  |      |  |      |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|--|--|--|--|------|--|--|-----|-----|-----|
| 0,1    | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 7,9 | 7,6 | 10,0 | 14,8 | 14,8 |  | 15,9 |  | 24,6 |  | 18,8 |  |  |  |  |  | 12,9 |  |  | 4,7 | 4,6 | 4,5 |
| 2,0    | –   | 0,2 | 0,6 | –   | –   | –    | 13,6 | 14,6 |  | 15,7 |  | 24,0 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   | –   | –   |
| 5,0    | –   | 0,2 | 0,7 | –   | –   | –    | 10,0 | 14,1 |  | 15,5 |  | 22,2 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   | –   | –   |
| Põhjas | 1,0 | 1,5 | 2,0 | 7,2 | 7,6 | 9,2  | 9,4  | 13,7 |  | 14,9 |  | 18,5 |  | 18,8 |  |  |  |  |  | 12,6 |  |  | 4,7 | 4,6 | 4,5 |

**Peipsi järv – vertikaal 4, sügavus 9,5–10,1 m**

|        |     |     |     |     |     |      |      |      |  |      |  |      |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |     |     |     |
|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|--|------|--|------|--|------|--|--|--|--|--|------|--|--|-----|-----|-----|
| 0,1    | 0,1 | 0,2 | 0,6 | 7,6 | 7,9 | 10,0 | 14,4 | 14,5 |  | 16,3 |  | 24,9 |  | 18,8 |  |  |  |  |  | 13,3 |  |  | 4,6 | 4,8 | 4,7 |
| 2,0    | –   | –   | –   | –   | –   | –    | 13,5 | 14,1 |  | 16,0 |  | 24,2 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   | –   | –   |
| 5,0    | –   | –   | –   | –   | –   | –    | 9,8  | 13,6 |  | 15,6 |  | 22,4 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   | –   | –   |
| Põhjas | 0,9 | 1,0 | 1,5 | 7,0 | 7,8 | 9,2  | 9,3  | 13,4 |  | 15,1 |  | 17,2 |  | 18,6 |  |  |  |  |  | 12,6 |  |  | 4,6 | 4,8 | 4,7 |

**Lämmi järv – vertikaal 16, sügavus 13,9–14,4 m**

|        |     |     |     |  |  |  |  |      |  |      |  |      |  |      |  |  |  |  |  |      |  |  |     |  |  |
|--------|-----|-----|-----|--|--|--|--|------|--|------|--|------|--|------|--|--|--|--|--|------|--|--|-----|--|--|
| 0,1    | 0,1 | 0,1 | 1,0 |  |  |  |  | 21,0 |  | 16,9 |  | 26,0 |  | 17,2 |  |  |  |  |  | 11,1 |  |  | 3,2 |  |  |
| 2,0    | 0,3 | 0,5 | 1,4 |  |  |  |  | 20,8 |  | 16,6 |  | 25,6 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   |  |  |
| 5,0    | 0,6 | 1,1 | 1,6 |  |  |  |  | 20,5 |  | 16,2 |  | 24,7 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   |  |  |
| 10,0   | 1,0 | 1,4 | 1,7 |  |  |  |  | 19,9 |  | 15,9 |  | 22,8 |  | –    |  |  |  |  |  | –    |  |  | –   |  |  |
| Põhjas | 1,1 | 1,6 | 2,3 |  |  |  |  | 18,9 |  | 15,7 |  | 22,8 |  | 17,2 |  |  |  |  |  | 10,7 |  |  | 3,2 |  |  |

Tabel 2.4.6 Jäänähted – Ice conditions

2014

| Jaama<br>nr | Veekogu,<br>hüdromeetriaaam       | Sügisese ja talvised jäänähted |                   |                                  |                      | Kevadised jäänähted             |                  |                          |                          | Kestus, päevades                        |                                        |
|-------------|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|             |                                   | kuupäev                        |                   | kestus, päevades                 |                      | kuupäev                         |                  |                          | kestus,<br>päeva-<br>des | jäänähte<br>periood,<br>sügis-<br>kevad | jäävaba<br>periood,<br>kevad-<br>sügis |
|             |                                   | jäänähte<br>tekkimine          | jääkatte<br>algus | sügiseste<br>jäänähte<br>periood | jääkatte-<br>periood | jääkatte<br>lagunemise<br>algus | jääkatte<br>lõpp | jääst<br>vaba-<br>nemine |                          |                                         |                                        |
| 01          | Narva veehoidla,<br>Kulgu sadam   | 12. I                          | 18. I             | 6                                | 34                   | 11. II                          | 20. II           | 4. III                   | 21                       | 51                                      | 294                                    |
| 02          | Peipsi-Pihkva järv,<br>Mehikoorma | 13. I                          | 14. I             | 1                                | 58                   | 8. III                          | 12. III          | 21. III                  | 13                       | 67                                      | 244                                    |
| 04          | Peipsi-Pihkva järv,<br>Mustvee    | 13. I                          | 14. I             | 1                                | 59                   | 9. III                          | 11. III          | 30. III                  | 21                       | 76                                      | 235                                    |
| 05          | Võrtsjärv,<br>Rannu-Jõesuu        | 5. XII 2013                    | 14. I             | 27                               | 67                   | 14. III                         | 22. III          | 25. III                  | 11                       | 110                                     | 240                                    |

Tabel 2.4.7 Jää ja jääpealse lume paksus, cm – Ice thickness and snow depth on ice

2014

| Jaama nr | Veekogu, hüdromeetriaaam | Kuupäev          | Oktoober |     | November |     | Detsember |     | Jaanuar |     | Veebruar |     | Märts |     | Aprill |     | Jää suurim paksus ja mõõtmise kuupäev |
|----------|--------------------------|------------------|----------|-----|----------|-----|-----------|-----|---------|-----|----------|-----|-------|-----|--------|-----|---------------------------------------|
|          |                          |                  | lumi     | jää | lumi     | jää | lumi      | jää | lumi    | jää | lumi     | jää | lumi  | jää | lumi   | jää |                                       |
| 02       | Peipsi järv, Mehikoorma  | 5.               |          |     |          |     |           |     |         |     | 3        | 32  |       | 25  |        |     |                                       |
|          |                          | 10.              |          |     |          |     |           |     |         |     |          | 34  |       | –   |        |     | 34                                    |
|          |                          | 15.              |          |     |          |     |           |     |         | –   |          | 33  |       |     |        |     | 10. II                                |
|          |                          | 20.              |          |     |          |     |           |     | 1       | 16  |          | 31  |       |     |        |     | 1                                     |
|          |                          | 25.              |          |     |          |     |           |     | 1       | 21  |          | 27  |       |     |        |     |                                       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |          |     |           |     | 1       | 19  |          | 27  |       |     |        |     |                                       |
| 04       | Peipsi järv, Mustvee     | 5.               |          |     |          |     |           |     |         |     | 4        | 25  |       | 24  |        |     |                                       |
|          |                          | 10.              |          |     |          |     |           |     |         |     | 3        | 30  |       | –   |        |     | 31                                    |
|          |                          | 15.              |          |     |          |     |           |     |         | –   | 0        | 30  |       |     |        |     | 20. II                                |
|          |                          | 20.              |          |     |          |     |           |     | 1       | 15  |          | 31  |       |     | –      |     | 1                                     |
|          |                          | 25.              |          |     |          |     |           |     | 2       | 16  |          | 25  |       |     |        |     |                                       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |          |     |           |     | 3       | 20  |          | 25  |       |     |        |     |                                       |
| 05       | Võrtsjärv, Rannu-Jõesuu  | 5.               |          |     |          |     |           |     |         |     |          | 28  |       | 25  |        |     |                                       |
|          |                          | 10.              |          |     |          |     | –         | –   |         |     |          | 29  |       | 21  |        |     | 29                                    |
|          |                          | 15.              |          |     |          |     |           |     |         |     |          | 29  | –     | –   |        |     | 10., 15. II                           |
|          |                          | 20.              |          |     |          |     |           |     | 2       | 11  |          | 26  | –     | –   |        |     | 2                                     |
|          |                          | 25.              |          |     |          |     |           |     | 3       | 25  |          | 25  |       |     |        |     |                                       |
|          |                          | Kuu viimane päev |          |     |          |     |           |     | 3       | 27  |          | 25  |       |     |        |     |                                       |

Kriips (–) tabelis tähendab mõõtmiste puudumist jääkatte ajal.

### **3. Aurumine veepinnalt**

## Tabelite seletused

Aurumisvaatlusi tehti Kuusiku meteoroloogiajaamas alates 1972. aastast ja Tiirikoja järvejaamas alates 1951. aastast.

Aurumisvaatlusteks veepinnalt kasutati lagedale vaatlusväljakule paigutatud maismaa aurumismõõtelit GGI-3000. Vaatlusi tehti iga päev kell 9:00 kohaliku aja järgi alates aurumisväljaku lumikattest vabanemisest kevadel kuni aurumismõõteli veepinnale jääkatte tekkimiseni sügisel.

Kui aurumine pole mõõdetud täisdekaadi kohta, siis on tabelisse lisatud aurumisväärtuse juurde indeks, mis näitab mitme päeva summat see kajastab (tabel 3.1).

Seoses aurumisvaatluste lõpetamisega alates 01.01.2015 on käesolevas aastaraamatus toodud kokkuvõtte vaatlusperioodi algusest kuni 2014.aastani. Tabelis on toodud mai-oktoobri kuude keskmised, suurimad ja vähimad aurumise summad (tabel 3.2).

Vaatlusandmete kvaliteedile paljuaastases reas avaldas mõju Kuusiku aurumisväljaku üleviimine enam avatud kohale ning Tiirikoja järkjärguline järvepoolse kaldajoone puudega kinnikasvamine, varjates tuule järvelt. Alates 2009. aastast toimusid mõõtmised ainult hommikul ajal, määrates sellega ööpäeva summaarse aurumise ilma jaotuseta päevaks ja ööks.

Vaatlusmaterjalid säilivad Keskkonnaagentuuri hüdroloogiaosakonnas ja EMH fondis.

**Tabel 3.1 Aurumine veepinnalt, mm – Evaporation from class A pans** **2014**

| Kuu, dekaad | Ööpäeva summa |     |       |       |        |           |          |          | Aasta summa |
|-------------|---------------|-----|-------|-------|--------|-----------|----------|----------|-------------|
|             | aprill        | mai | juuni | juuli | august | september | oktoober | november |             |

**Kuusiku** (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 51 m)

|       |      |      |      |      |      |                    |  |  |       |
|-------|------|------|------|------|------|--------------------|--|--|-------|
| 1.    | 15,6 | 19,7 | 29,1 | 32,0 | 11,5 | 9,7                |  |  |       |
| 2.    | 19,3 | 22,3 | 22,3 | 28,0 | 12,6 | 7,4                |  |  |       |
| 3.    | 26,7 | 16,5 | 33,9 | 19,6 | 12,2 | 2,1 <sup>1</sup>   |  |  |       |
| Summa | 61,6 | 58,5 | 85,3 | 79,6 | 36,3 | 17,9 <sup>21</sup> |  |  | 339,2 |

**Tiirikoja** (vaatlusväljaku absoluutkõrgus 32 m)

|       |      |      |      |      |      |                    |  |  |       |
|-------|------|------|------|------|------|--------------------|--|--|-------|
| 1.    | 16,3 | 16,0 | 24,8 | 25,4 | 13,3 | 11,2               |  |  |       |
| 2.    | 16,3 | 21,5 | 21,7 | 22,0 | 12,4 | 9,0                |  |  |       |
| 3.    | 21,1 | 19,7 | 27,6 | 19,4 | 13,6 | 1,1 <sup>1</sup>   |  |  |       |
| Summa | 53,7 | 57,2 | 74,1 | 66,8 | 39,3 | 21,6 <sup>21</sup> |  |  | 312,7 |

Tabel 3.2 Aurumine veepinnalt (pikaajalise rea üldistus)

| Aurumise<br>karakteristikud | Ööpäeva summa |     |       |       |        |           |          | Aasta<br>summa |
|-----------------------------|---------------|-----|-------|-------|--------|-----------|----------|----------------|
|                             | aprill        | mai | juuni | juuli | august | september | oktoober | november       |

**Kuusiku** (vaatlusperiood 1972–2014)

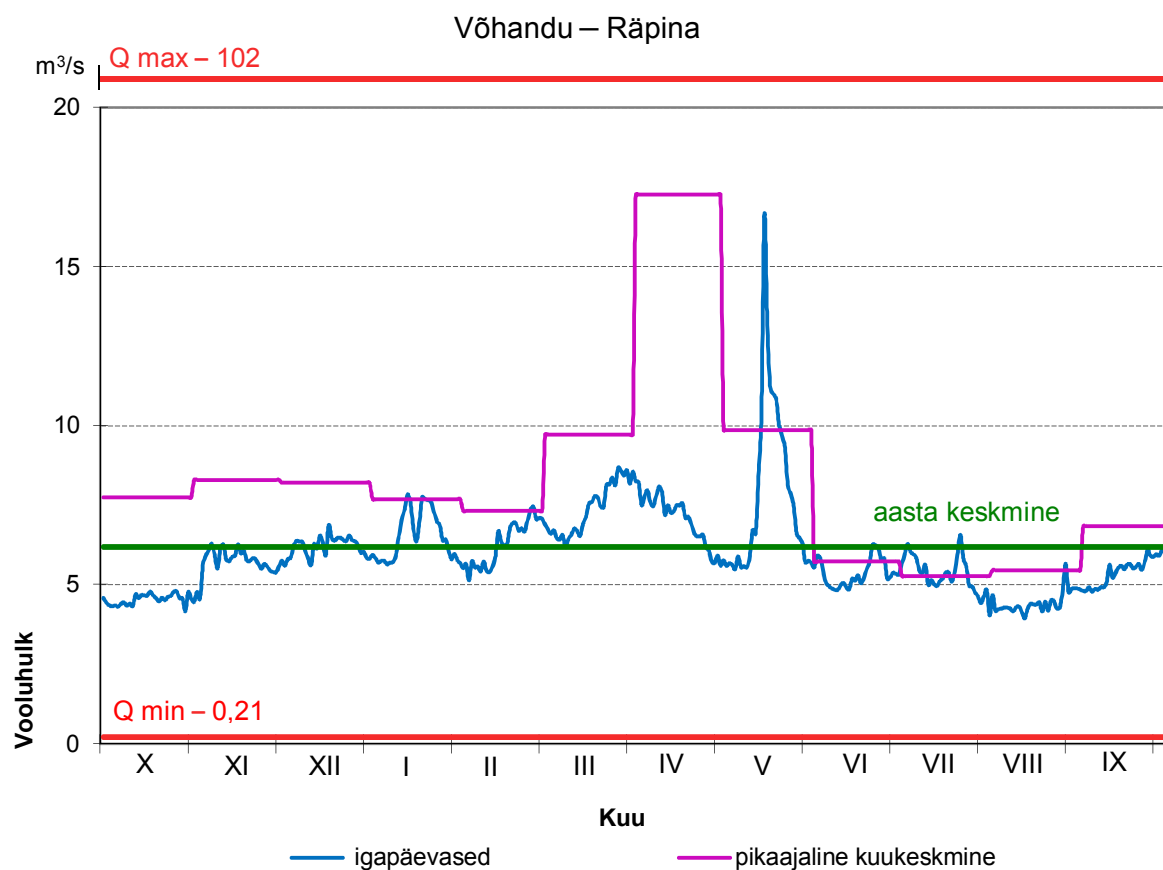
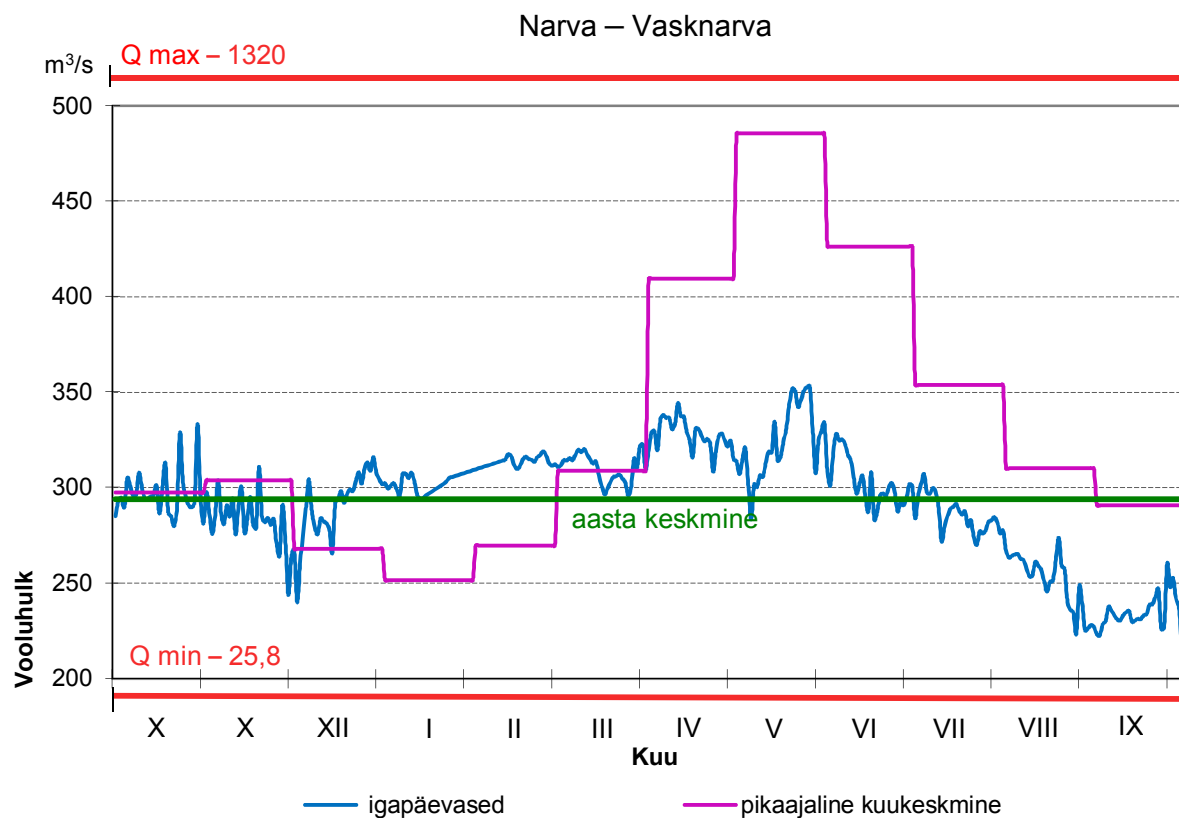
|          |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Keskmine | 71   | 78   | 78   | 62   | 37   | 20   | 347  |
| Suurim   | 95   | 109  | 118  | 89   | 48   | 34   | 418  |
| Aasta    | 2002 | 1973 | 2006 | 1997 | 1997 | 1977 | 2006 |
| Vähim    | 47   | 58   | 52   | 48   | 27   | 15   | 245  |
| Aasta    | 1995 | 2001 | 2004 | 1997 | 1992 | 1978 | 1989 |

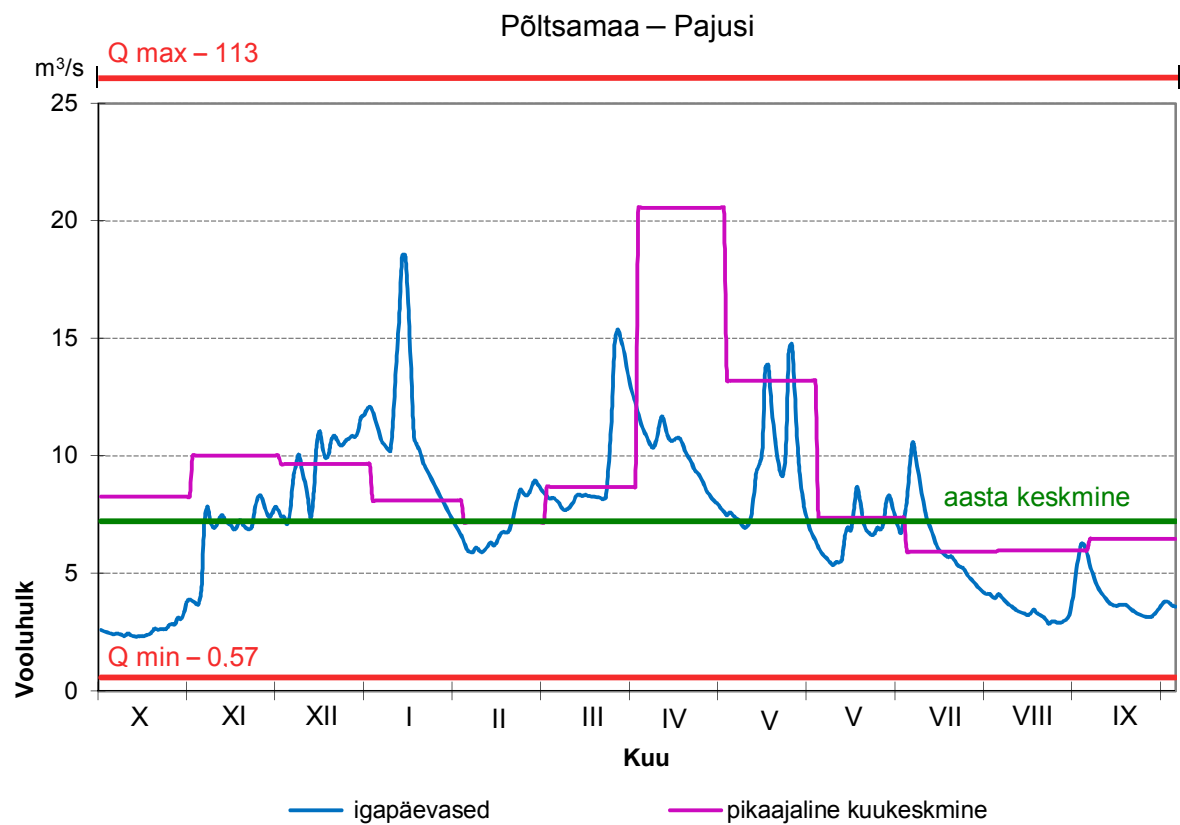
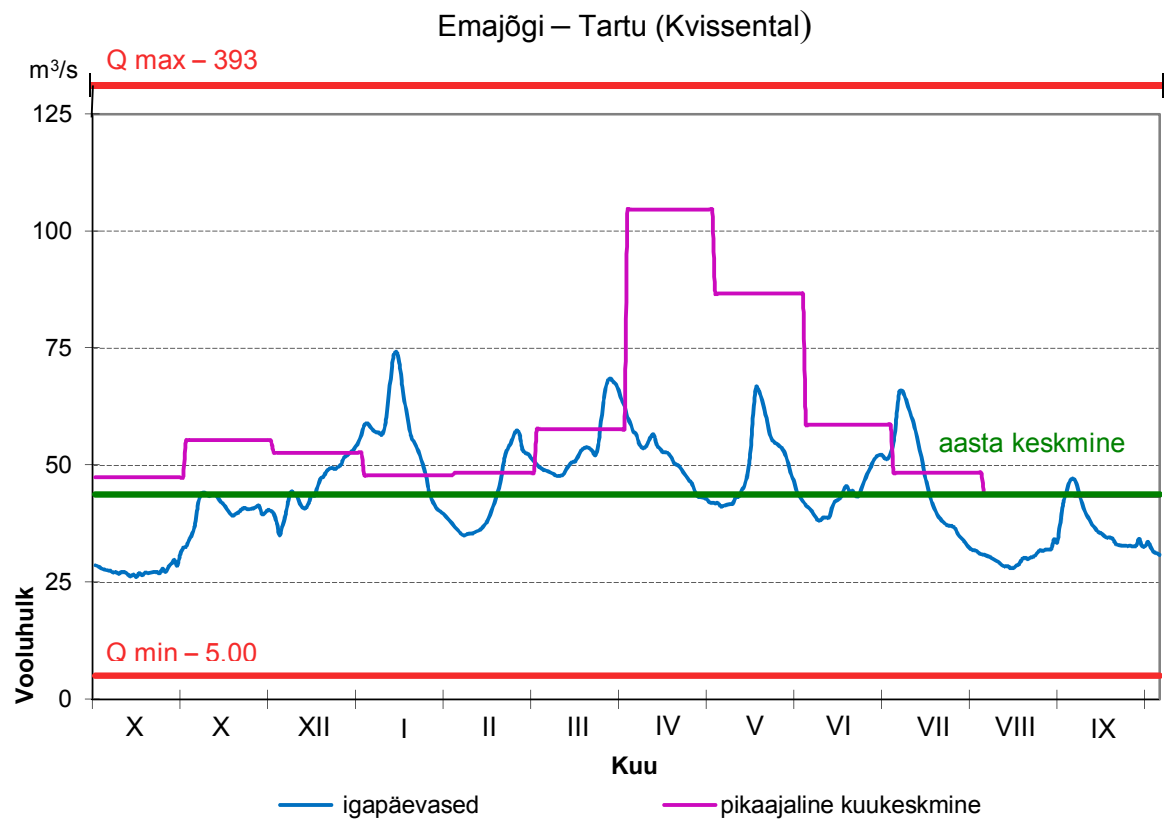
**Tiirikoja** (vaatlusperiood 1953–2014)

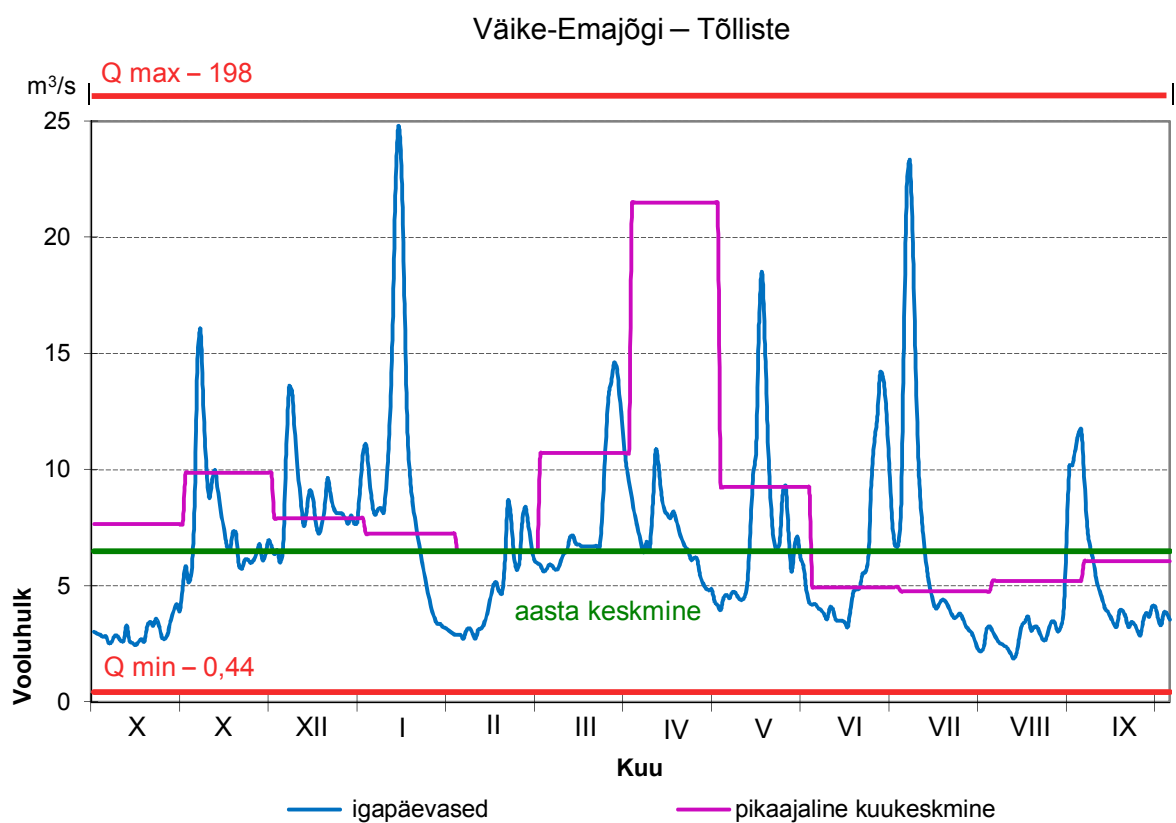
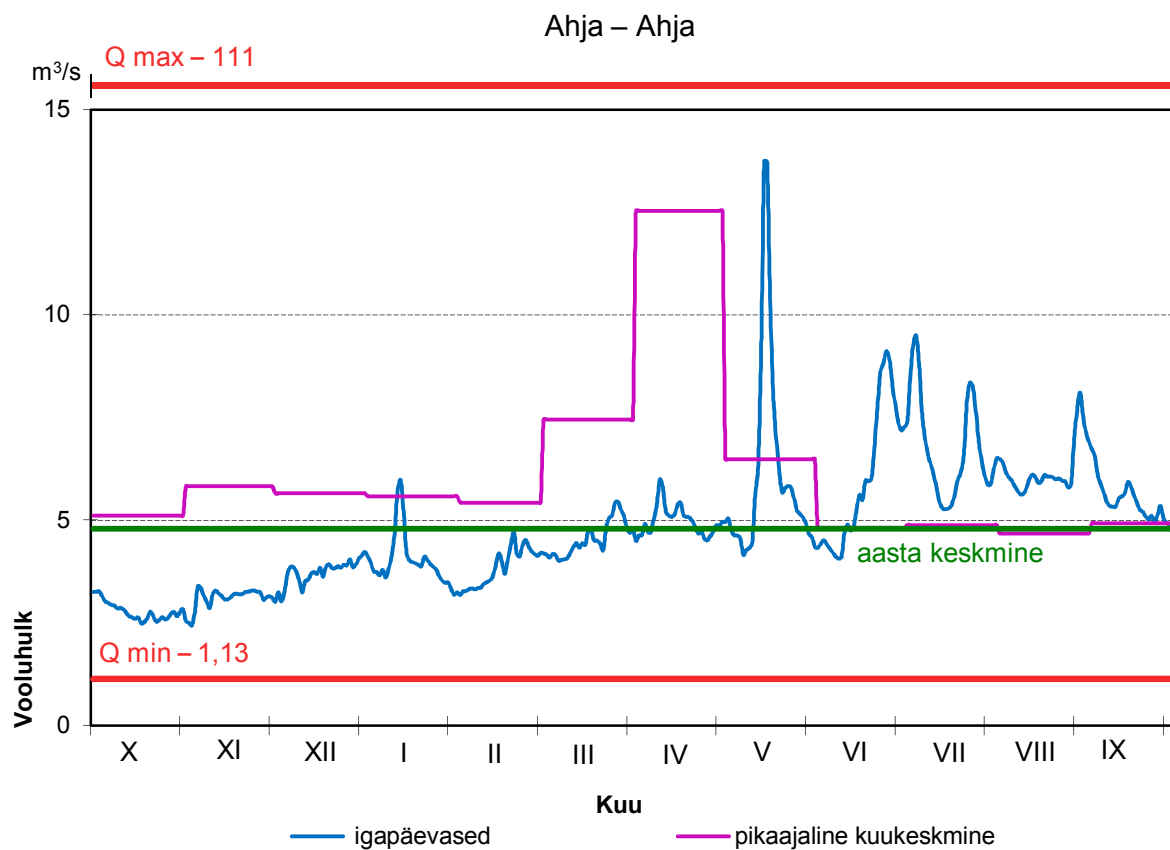
|          |      |      |      |      |      |              |      |
|----------|------|------|------|------|------|--------------|------|
| Keskmine | 69   | 81   | 83   | 65   | 39   | 22           | 362  |
| Suurim   | 99   | 118  | 123  | 106  | 54   | 32           | 497  |
| Aasta    | 1971 | 1959 | 1959 | 1959 | 1997 | 1982         | 1959 |
| Vähim    | 44   | 51   | 56   | 37   | 26   | 14           | 267  |
| Aasta    | 2013 | 2001 | 2003 | 1988 | 1994 | 2003<br>2013 | 1962 |

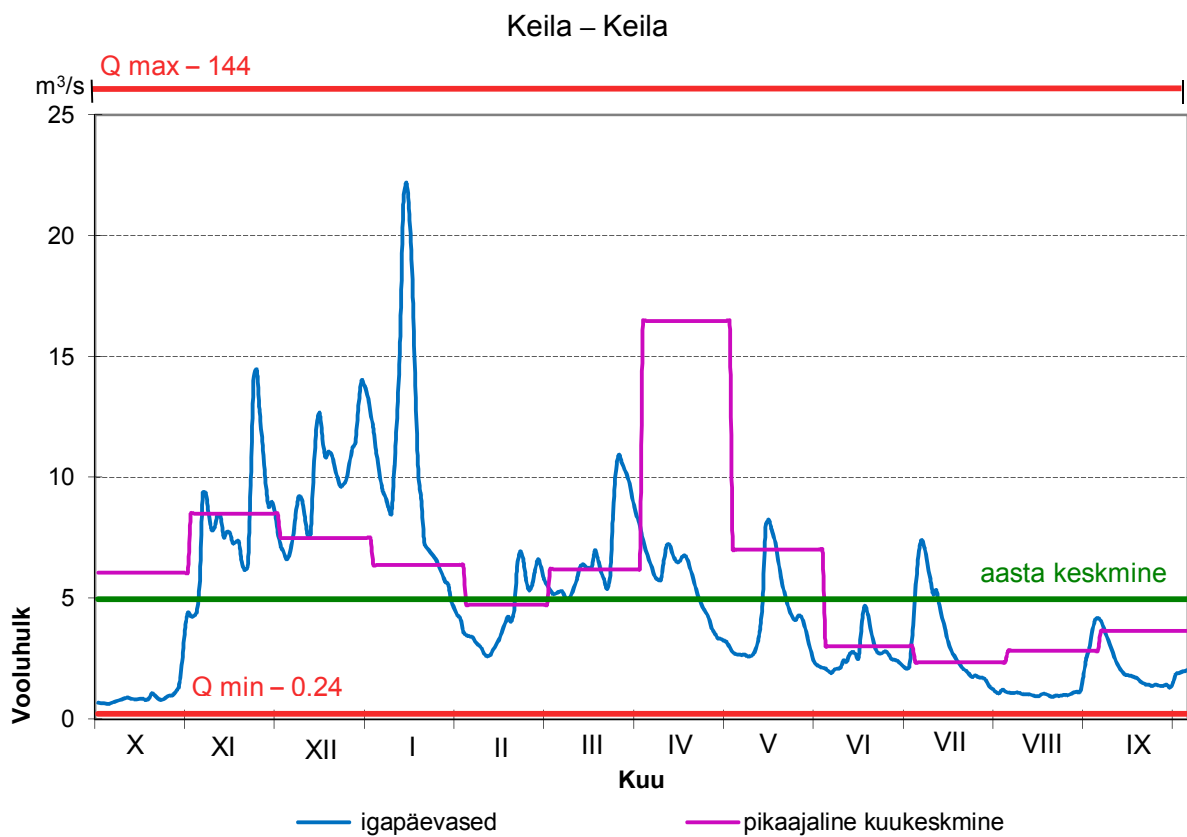
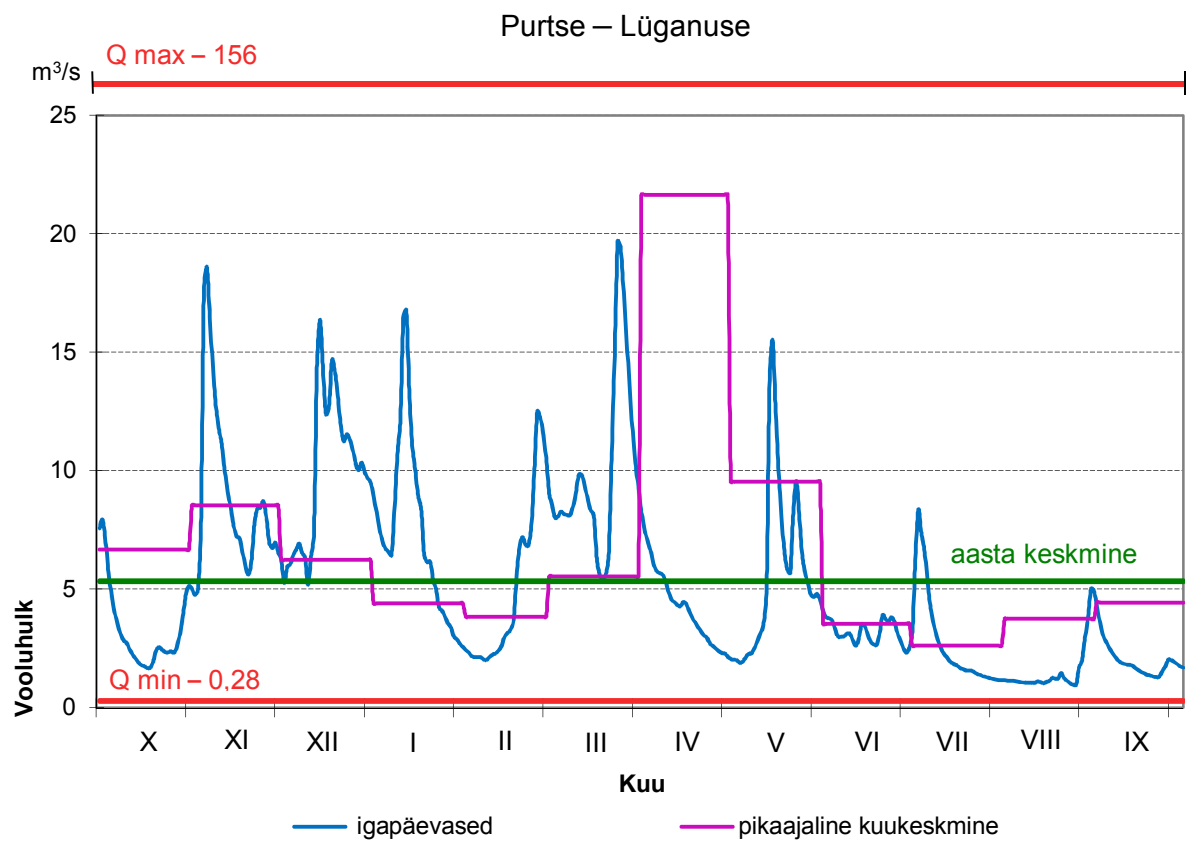
## 4. Lisad

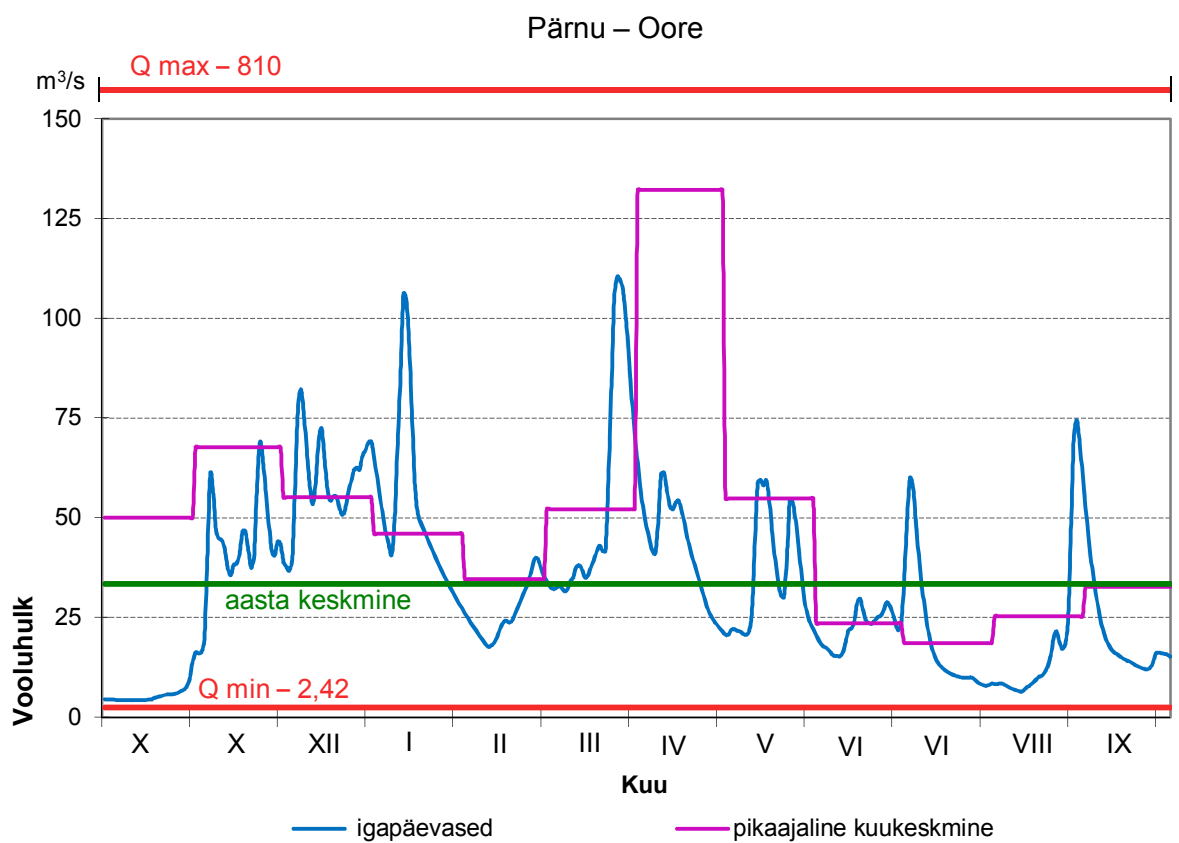
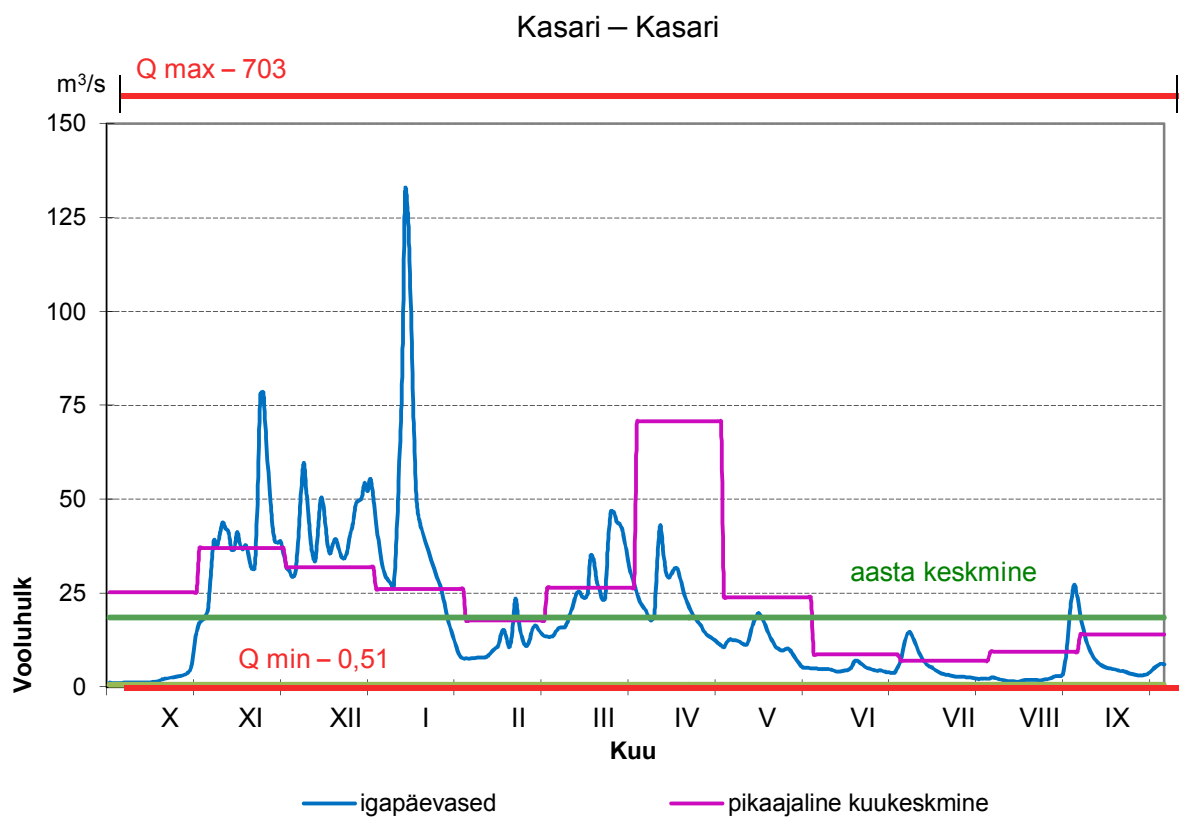
## Igapäevaste vooluhulkade graafikud



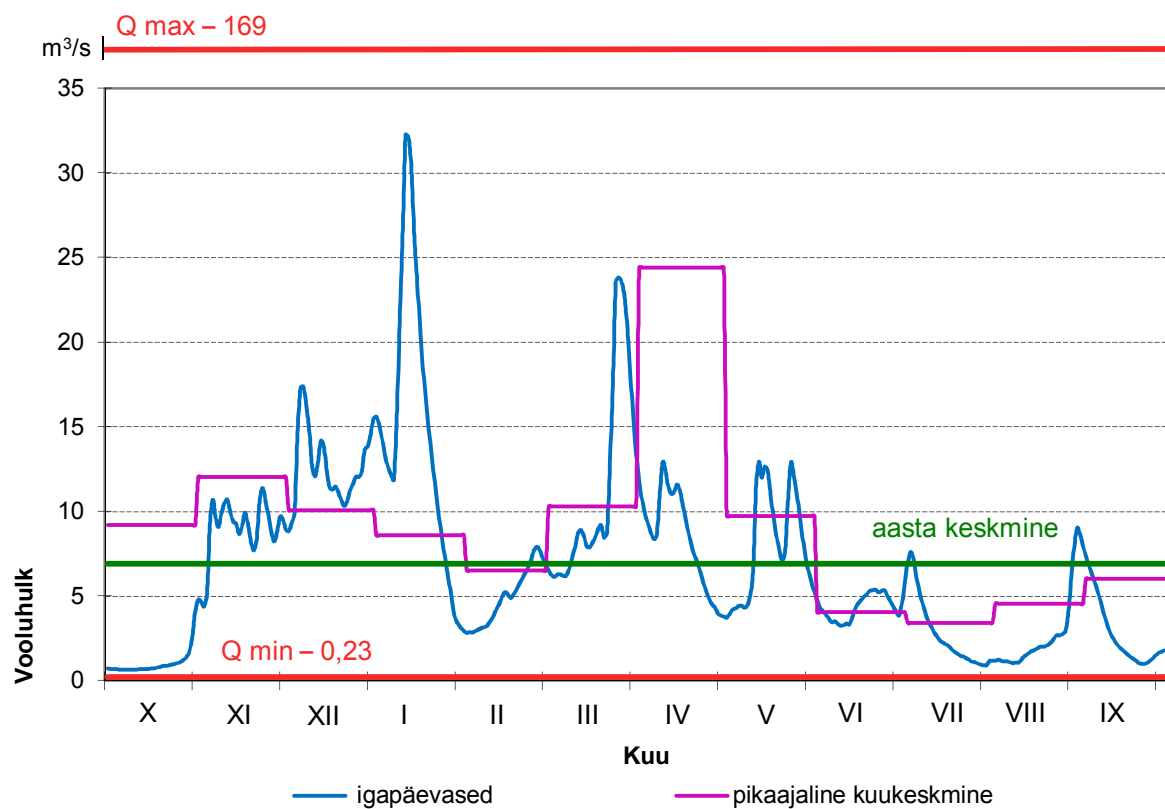




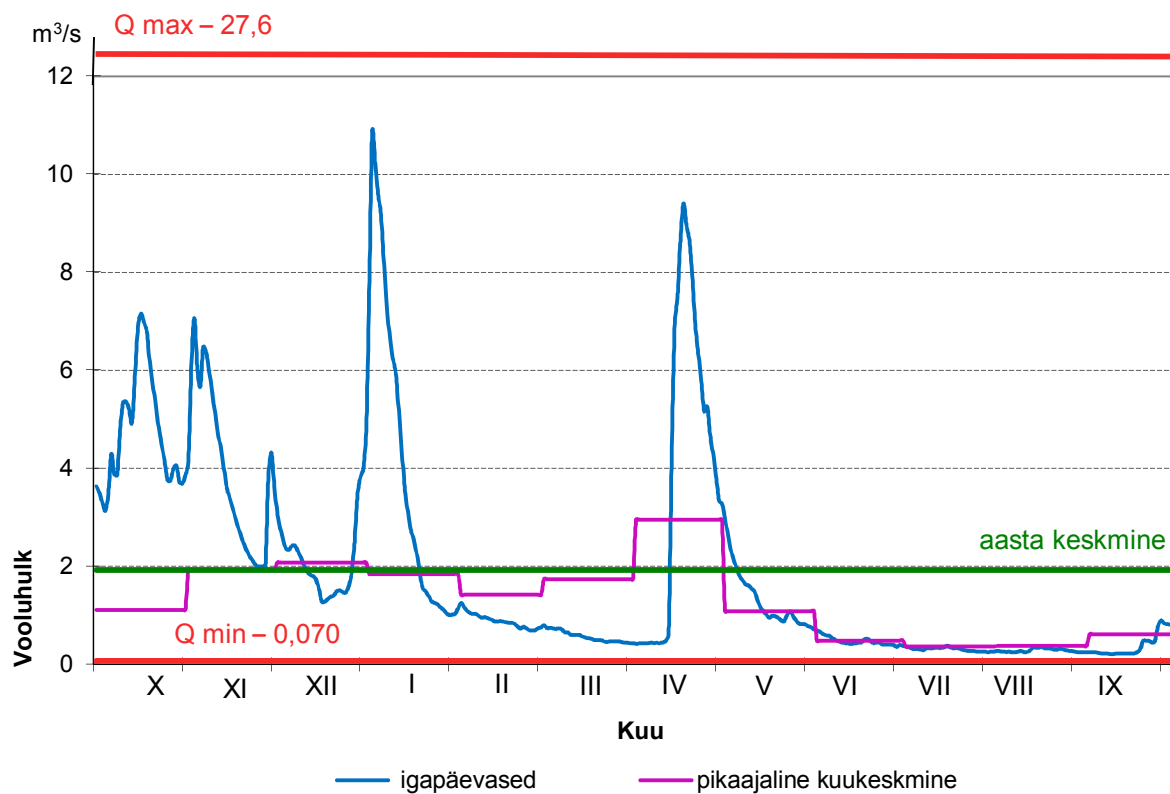




### Navesti – Aesoo

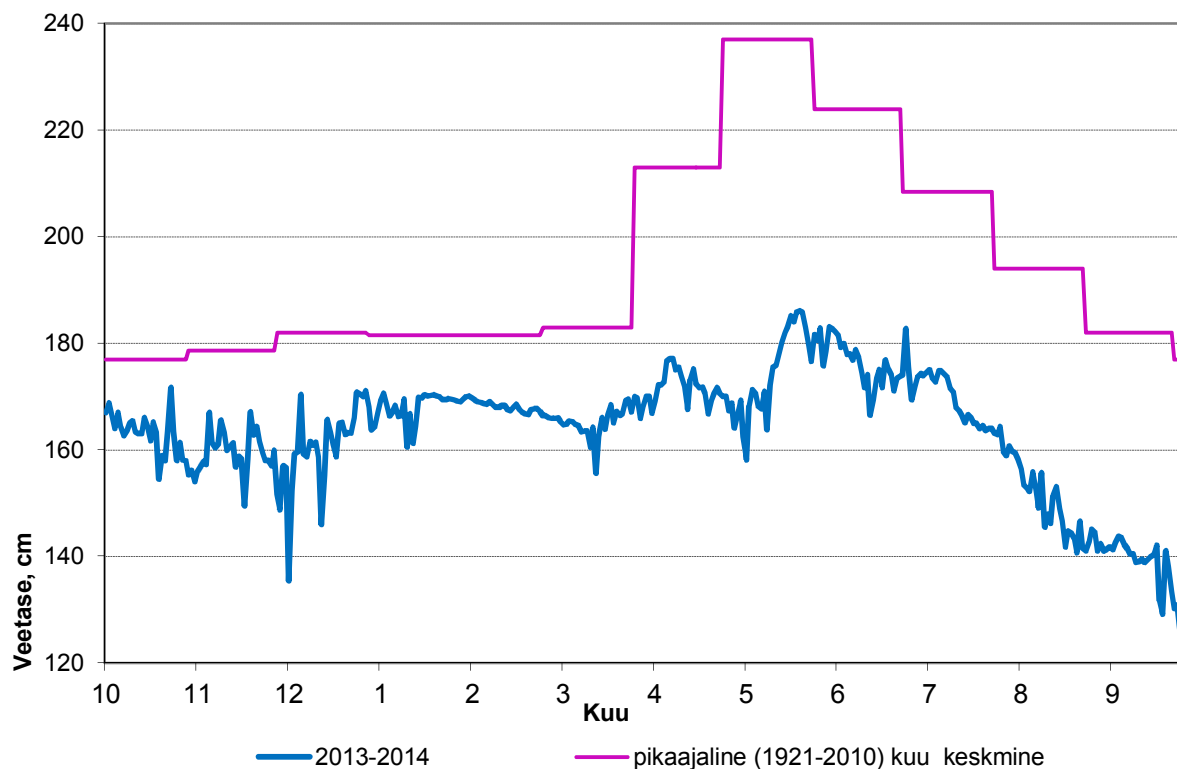


### Lõve – Uue-Lõve



## Peipsi järve ja Võrtsjärve igapäevaste veetasemete graafikud

Peipsi j. – Mustvee hüdromeetriaama veetasemete hüdrograaf



Võrtsjärve – Rannu-Jõesuu hüdromeetriaama veetasemete hüdrograaf

